



GEOPAV

ESTUDIOS, PROYECTOS Y LABORATORIO

C. J. Velázquez de León No. 5112
Col. Granjas C.P. 31100
Chihuahua, Chih.
Tel.: (614) 179-52-57
E-mail: geopav.tecnico@gmail.com

Chihuahua, Chih., a 28 de Marzo del 2019.

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

ING. GABRIEL VALDEZ JUÁREZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA.

28 MAR 2019 12:01 pm
EVR.

Presente. -

Anexo al presente y anteponiendo un cordial saludo, me es grato enviar a usted el tabulador de costos solicitado; Para la ejecución de pruebas, ensayos y/o asesorías, requeridos en el control de calidad de la supervisión de fraccionamientos a ejecutar en el ejercicio 2019 por parte de la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología, en la Cd. de Chihuahua, Chih.

GEOPAV S.A. DE C.V. es un laboratorio con personal Profesional y Técnico certificado y acreditado ante instituciones nacionales e internacionales como lo son AMACC en la rama de Asfaltos y Pavimentos; el ACI en la rama de Concretos, así como amplia experiencia en el ramo de las Vías Terrestres, Obra Civil, Urbanización, Estructuras, Pavimentos, Terracerías, Obras Hidráulicas y todo tipo de Obras. Se cuenta de igual manera con personal altamente calificado para la atención de estudios, proyectos y dictámenes en las ramas de Mecánica de Suelos y Geotecnia, con el grado de Perito en estas áreas.

GEOPAV, en su inquietud por ofertar el mejor servicio, con la CALIDAD Y CONFIABILIDAD requeridos por nuestros clientes; cuenta con la acreditación oficial No. C-0977-183/18 otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. para su operación como laboratorio de pruebas en la rama de construcción.

Sin otro particular quedo de usted.

ATENTAMENTE


ING. ALEJANDRO CHACÓN SERNA
GERENTE GENERAL

C.C.P. ARQ. JUAN C. CHAPARRO VALENZUELA - SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN URBANA



GEOPAV

ESTUDIOS, PROYECTOS Y LABORATORIO

COTIZACIÓN POR PRECIO UNITARIO

CÓDIGO	D-SGCPO-02
VERSIÓN	01
PÁGINA	1. de 1.
FOLIO	17

FECHA DE COTIZACIÓN: 2019-03-28

OBRA: SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS

LOCALIZACIÓN: CD. DE CHIHUAHUA, CHIH.

CLIENTE: DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

CONCEPTO

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.- CONTROL DE CALIDAD				
Calidad de material para utilizarse en capas de Terracerías y SubRasante	Ensaye	1	\$ 1,308.94	\$ 1,308.94
Calidad de material para utilizarse en capas de Sub-Base y Base Hidráulica	Ensaye	1	\$ 1,550.22	\$ 1,550.22
Calidad de material pétreo para utilizarse en mezcla asfáltica	Ensaye	1	\$ 1,622.61	\$ 1,622.61
Calidad de material pétreo para utilizarse en concreto hidráulico	Ensaye	1	\$ 1,308.94	\$ 1,308.94
Determinación de peso volumétrico seco máximo y humedad optima	Ensaye	1	\$ 482.56	\$ 482.56
Verificación de calidad de Mezcla Asfáltica (Diseño Marshall)	Ensaye	1	\$ 3,148.70	\$ 3,148.70
Determinación resistencia de concreto, mediante cilindros	Ensaye	1	\$ 228.01	\$ 228.01
Determinación resistencia de concreto, mediante vigas	Ensaye	1	\$ 359.51	\$ 359.51
Prueba de calidad de materiales asfálticos (*Excepto Asfaltos Grado PG)	Ensaye	1	\$ 2,316.29	\$ 2,316.29
Determinación del grado de compactación	Ensaye	1	\$ 197.85	\$ 197.85
Determinación de permeabilidad en pavimentos	Ensaye	1	\$ 265.41	\$ 265.41
Determinación del grado de compactación y espesores de carpeta	Ensaye	1	\$ 494.62	\$ 494.62
Extracción de núcleos de concreto hidráulico	Ensaye	1	\$ 1,206.40	\$ 1,206.40
Control de riegos asfálticos	m2	1	\$ 2.03	\$ 2.03
Control de tendidos de carpeta	m2	1	\$ 2.03	\$ 2.03

IMPORTE SIN IVA : -

TOTAL : -

NOTAS: LOS IMPORTES MENCIONADOS INCLUYEN EL IVA CORRESPONDIENTE.
EL HORARIO DE VISITA SERA DE LUNES A VIERNES DE 09:00 HRS. A 14:00 HRS.
LOS IMPORTES INCLUYEN LA DISPOSICIÓN DE PERSONAL Y VEHÍCULO EN EL HORARIO MARCADO.

OBSERVACIONES:

La presente cotización solo cubrirá los trabajos dentro de la mancha urbana, cualquier actividad a realizarse fuera de esta generara un costo extra que en su momento se negociara.
Para efectos de pago se generan estimaciones mensuales, las cuales deberán ser cubiertas para dar continuidad a los trabajos.
En caso de requerirse pruebas especiales, diferentes a las aquí descritas, se tendrán que realizar los ajustes correspondientes a la presente cotización.
Los costos incluyen todo el equipo necesario para su correcta ejecución.

Cualquier aclaración, duda o comentario estamos para servirle en los teléfonos: (614)179-52-57, (614)427-64-88, y al correo electrónico:

geopav.tecnico@gmail.com

ATENTAMENTE

ING. ALEJANDRO CHACÓN SERNA
GERENTE GENERAL

Chihuahua, Chih. a 26 de Marzo de 2019

**DIRECCIÓN DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA
DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
At'n. ING. GABRIEL VALDEZ JUÁREZ
DIRECTOR
PRESENTE**

Anexo al presente me permito poner a su consideración, la Propuesta Económica para el control de calidad en Fraccionamientos a cargo de la Subdirección de Programación Urbana, adscrita de esa dependencia a su digno cargo, para verificar que los trabajos realizados cumplan con lo estipulado en la Ley de Desarrollo Urbano Sostenible del estado de Chihuahua y el Reglamento de Desarrollo Urbano Sostenible del Municipio de Chihuahua en tiempo, forma y calidad.

Me complace informarle que tenemos gran interés en proporcionarle nuestros servicios, los cuales son profesionales, que contamos con el personal y la infraestructura necesaria para atender éste tipo de obras, además de contar con la acreditación de la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) como laboratorio de Ensayos.

Esperando poder servirles, quedamos de Usted a sus apreciables órdenes.

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA

02 ABR 2019

10:31 am.

ATENTAMENTE

**M.I. LEONEL BARRIENTOS JUÁREZ
DIRECTOR TÉCNICO**

CARRETERAS+DESARROLLO URBANO+MEDIO AMBIENTE

C. García Salinas No. 4311

Col. Granjas

Tel. (614) 426-2095

GRUPO CADUMA CONSULTORES, S. DE R.L. DE C.V.

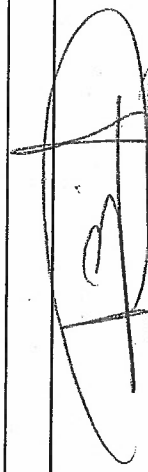
Localidad: Chihuahua
Municipio: Chihuahua



SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS

CATALOGO DE CONCEPTOS

		NOMBRE DE LA PRUEBA		UNIDAD	P.U.	16% I.V.A.	IMPORTE
1		Calidad de material para utilizarse en capas de terracerías y subrasantes		MUESTRA	\$ 980.00	\$ 156.80	\$ 1,136.8
2		Calidad de material para utilizarse en capas de Subbase y Base hidráulica		MUESTRA	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.4
3		Calidad de material Pétreo para utilizarse en Mezcla Asfáltica		MUESTRA	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.4
4		Calidad de material Pétreo para utilizarse en Concreto Hidráulico		MUESTRA	\$ 1,140.00	\$ 182.40	\$ 1,322.4
5		Determinación del Peso Volumétrico Máximo y Humedad Óptima		ENSAYE	\$ 150.00	\$ 24.00	\$ 174.0
6		Verificación del Diseño Marshall		ENSAYE	\$ 2,300.00	\$ 368.00	\$ 2,668.0
7		Determinación resistencia de concreto mediante cilindros		ENSAYE	\$ 346.00	\$ 55.36	\$ 401.3
8		Determinación resistencia de concreto mediante vigas		ENSAYE	\$ 530.00	\$ 84.80	\$ 614.8
9		Prueba de Calidad materiales asfálticos		MUESTRA	\$ 2,300.00	\$ 368.00	\$ 2,668.0
10		Determinación del grado de compactación		ENSAYE	\$ 160.00	\$ 25.60	\$ 185.6
11		Determinación de Permeabilidad en Pavimentos		ENSAYE	\$ 125.00	\$ 20.00	\$ 145.0
12		Determinación del grado de compactación y espesores de carpeta asfáltica		ENSAYE	\$ 300.00	\$ 48.00	\$ 348.0
13		Extracción de núcleos de concreto hidráulico		ENSAYE	\$ 450.00	\$ 72.00	\$ 522.0
14		Control de riegos asfálticos		m2	\$ 3.50	\$ 0.56	\$ 4.0
15		Control de tendidos de carpeta asfáltica		m2	\$ 3.50	\$ 0.56	\$ 4.0


M.I. LEÓNEL BARRIENTOS JUÁREZ
DIRECTOR TÉCNICO