

LACOSA

LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

MANUEL GARCIA GARCIA 10102
COL. DEPORTISTAS C.P. 31125

TELS. 417-00-33 Y 419-56-20
CHIHUAHUA, CHIH.

ABRIL. 2019

ING. GABRIEL MARTIN VALDEZ JUAREZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
PRESENTE

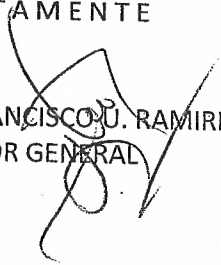
De acuerdo a su solicitud, adjunto me permito hacerle llegar la cotización solicitada, así mismo le informo que de acuerdo a sus requerimientos dispondrán de una brigada equipada con densímetro para toma de compactaciones, equipo de muestreo de concretos y el equipo necesario para muestreo, así como de un vehículo de transporte y un laboratorista capacitado.

Los precios señalados en la cotización incluyen I.V.A.

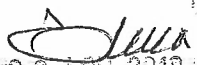
Esta empresa, en su inquietud por ofertar los servicios con la CALIDAD Y CONFIABILIDAD requeridos por nuestros clientes; cuenta con la acreditación oficial No. C-239-020/01 otorgada por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. para operar como laboratorio de pruebas en la rama de la construcción. (se anexa copia).

Sin más por el momento quedo a sus órdenes,

ATENTAMENTE


ING. FRANCISCO U. RAMIREZ LUJAN
DIRECTOR GENERAL

DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA


09 ABR 2019
8:59 a.m.
RECEIVED
SECRETARIA DE URBANISMO Y ECOLOGIA
CHIHUAHUA

LABORATORIO Y CONSULTORIA, S.A. DE C.V.

LACOSA

CONTROL DE CALIDAD

MANUEL GARCIA GARCIA 10102 TELS. 417-00-33 Y 419-56-20
COL. DEPORTISTAS C.P. 31125 CHIHUAHUA, CHIH.

DESCRIPCION DE PRUEBAS Y MUESTREO PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE FRACCIONAMIENTOS

LUGAR:		CHIHUAHUA, CHIH		
SERVICIO		INSPECCION RUTINARIA DE CONTROL DE CALIDAD DE FRACCIONAMIENTOS EN PROCESO PARA EL		
TRAMO		FRACCIONAMIENTOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA		
DESCRIP. OBRA		PRESTACION DE SERVICIOS DE CONTROL DE CALIDAD EN EL AÑO 2019		
ESPECIFICACION		DESCRIPCION		IMPORTE
N°	FRAL. O			
	COMPLEMENTARIA			
I		CONTROL DE CALIDAD		
1.1)		CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE TERRACERIAS Y SUBRASANTE		ENSAYE \$ 1,100.00
1.2)		CALIDAD DE MATERIAL PARA UTILIZARSE EN CAPAS DE SUB-BAS Y BASE HIDRAULICA		ENSAYE \$ 1,300.00
1.3)		CALIDAD DE MATERIAL PETREO PARA UTILIZARSE EN MEZCLA ASFALTICA		ENSAYE \$ 1,300.00
1.4)		CALIDAD DE MATERIAL PETREO PARA UTILIZARSE EN CONCRETO HIDRAULICO		ENSAYE \$ 1,300.00
1.5)		DETERMINACION DE PESO VOLUMETRICO SECO MAXIMO Y HUMEDAD OPTIMA		ENSAYE \$ 400.00
1.6)		VERIFICACION DE DISEÑO MARSHALL		ENSAYE \$ 2,600.00
1.7)		DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE CILINDROS		CILINDRO \$ 200.00
1.8)		DETERMINACION RESISTENCIA DE CONCRETO A CADA 40 M3 MEDIANTE VIGAS		VIGA \$ 320.00
1.9)		PRUEBA DE CALIDAD DE MATERIALES ASFALTICOS		ENSAYE \$ 2,250.00
1.10)		DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION		ENSAYE \$ 175.00
1.12)		DETERMINACION DE PERMEABILIDAD EN PAVIMENTOS		ENSAYE \$ 150.00
1.13)		DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION Y ESPESORES DE CARPETA		ENSAYE \$ 330.00
1.14)		EXTRACCION DE NUCLEOS DE CONCRETO HIDRAULICO		ENSAYE \$ 510.00
1.15)		CONTROL DE RIEGOS ASFALTICOS Y/O TENDIDOS DE CARPETA		M2 \$ 1.80
1.17)		CONTROL DE TENDIDOS DE CARPETA		ENSAYE \$ 1.80

ING. FRANCISCO RAMIREZ LUJAN
REPRESENTANTE LEGAL