

PRESUPUESTO

FECHA: 05/04/2021

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

CONTROL DE CALIDAD
Manuel García No. 10102 Col. Deportistas
Chihuahua, Chih. C.P. 31125
Tels. 417-00-33 y 419-56-20

LACOSA

SERVICIOS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN
FRACCIONAMIENTOS II

NOMBRE DEL PROYECTO:

PRESUPUESTO

DESCRIP. DE CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1 Control de calidad				
1.1 Calidad de material para utilizarse en capas de terracerías y subrasante	Ensaye	36	\$ 1,392.00	50,112.00
1.2 Calidad de material para utilizarse en capas de sub-base y base hidráulica	Ensaye	36	\$ 1,566.00	56,376.00
1.3 Calidad de material pétreo para utilizarse en mezcla asfáltica	Ensaye	36	\$ 1,566.00	56,376.00
1.4 Calidad de material pétreo para utilizarse en concreto hidráulico	Ensaye	0	\$ 1,392.00	0.00
1.5 Determinación de peso volumétrico seco máximo y humedad óptima	Ensaye	0	\$ 464.00	0.00
1.6 Verificación de diseño Marshall	Ensaye	0	\$ 3,248.00	0.00
1.7 Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros	Ensaye	36	\$ 220.40	7,934.40
1.8 Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas	Ensaye	36	\$ 336.40	12,110.40
1.9 Prueba de calidad de materiales asfálticos	Ensaye	36	\$ 2,436.00	87,696.00
1.11 Determinación del grado de compactación	Ensaye	697	\$ 185.60	129,363.20
1.12 Determinación de permeabilidad en pavimentos	Ensaye	0	\$ 487.20	0.00
1.13 Determinación del grado de compactación y espesores de carpeta	Ensaye	0	\$ 754.00	0.00
1.14 Extracción de núcleos de concreto hidráulico	Ensaye	0	\$ 1,276.02	0.00
1.15 Control de riegos asfálticos y/o tendidos de carpeta	Ensaye	16	\$ 2.00	32.00
1.17 Determinación del revenimiento en concreto fresco	Ensaye	0	\$ 145.00	0.00
TOTAL				490,000.00

TODOS LOS PRECIOS INCLUYEN IVA.

ING. FRANCISCO U. RAMIREZ LUJAN
DIRECTOR GENERAL