



DIRECCIÓN DE
PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN

PRESUPUESTO

FECHA: 22/02/2019

NOMBRE DEL PROYECTO:

SERVICIO DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD EN FRACCIONAMIENTOS

PRESUPUESTO

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	COG	COSTO UNITARIO C/IVA	IMPORTE TOTAL
1 Control de calidad					
1.1 Calidad de material para utilizarse en capas de terracerías y subbase	Ensaye	30		\$ 1,392.00	41,760.00
1.2 Calidad de material para utilizarse en capas de sub-base y base hidráulica	Ensaye	62		\$ 1,566.00	97,092.00
1.3 Calidad de material pétreo para utilizarse en mezcla asfáltica	Ensaye	48		\$ 1,566.00	75,168.00
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	600		\$ 220.40	132,240.00
1.8 Determinación resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas	Ensaye	137		\$ 336.40	46,086.80
1.9 Prueba de calidad de materiales asfálticos	Ensaye	24		\$ 2,436.00	58,464.00
1.1.1 Determinación del grado de compactación	Ensaye	1750		\$ 185.60	324,800.00
1.1.1 Determinación de permeabilidad en pavimentos	Ensaye	12		\$ 487.20	5,846.40
1.1.1 Determinación del grado de compactación y espesores de carpeta	Ensaye	0		\$ 754.00	0.00
1.1.1 Extracción de núcleos de concreto hidráulico	Ensaye	12		\$ 1,276.02	15,312.20
1.1.2 Control de riegos asfálticos y/o tendidos de carpeta	Ensaye	190		\$ 1.74	330.60
1.1.2 Determinación del revenimiento en concreto fresco	Ensaye	20		\$ 145.00	2,900.00
TOTAL					800,000.00

ING. GABRIEL MARTÍN VALDEZ JUÁREZ
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y
ECOLOGIA