

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a:

**SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR
2019 -1**

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
I	CONTROL DE CALIDAD				
1	Determinacion resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros	Ensaye	400.00	\$113.00	\$45,200.00
2	Determinacion resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas	Ensaye	120.00	\$200.00	\$24,000.00
3	Determinacion del grado de compactacion	Ensaye	440.00	\$113.00	\$49,720.00
4	Calidad de material para utilizarse en capas de terracerias y subrasantes	Ensaye	60.00	\$800.00	\$48,000.00
5	Calidad de material para utilizarse en capas de Subbase y Base hidraulica	Ensaye	50.00	\$900.00	\$45,000.00
6	Calidad de material para utilizarse en Mezcla Asfaltica	Ensaye	40.00	\$900.00	\$36,000.00
7	Verificacion de Calidad de Mezcla Asfaltica (Diseño Marshall)	Ensaye	7.00	\$5,000.00	\$35,000.00
8	Prueba de Calidad materiales asfalticos	Ensaye	50.00	\$900.00	\$45,000.00
II	Estudios de mecanica de suelos				
9	Perforacion y muestreo , de 0.00m. a 6.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml	43.10		\$0.00
COTIZACION DEL C. FAUSTO CHAVEZ RASCON 25 DE FEBRERO DE 2019				SUMA	\$327,920.00
				16% IVA	\$52,467.20
				TOTAL	\$380,387.20

INDICA QUE NO CUENTA CON EL EQUIPO PARA REALIZAR EL CONCEPTO No. 9

Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.

**SERVICIO DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS A EJECUTAR
2019 -1**

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
I	CONTROL DE CALIDAD				
1	Determinacion resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante cilindros	Ensaye	400.00	\$180.00	\$72,000.00
2	Determinacion resistencia de concreto a cada 40 m3 mediante vigas	Ensaye	120.00	\$280.00	\$33,600.00
3	Determinacion del grado de compactacion	Ensaye	440.00	\$150.00	\$66,000.00
4	Calidad de material para utilizarse en capas de terracerias y subrasantes	Ensaye	60.00	\$1,300.00	\$78,000.00
5	Calidad de material para utilizarse en capas de Subbase y Base hidraulica	Ensaye	50.00	\$1,300.00	\$65,000.00
6	Calidad de material para utilizarse en Mezcla Asfaltica	Ensaye	40.00	\$1,300.00	\$52,000.00
7	Verificacion de Calidad de Mezcla Asfaltica (Diseño Marshall)	Ensaye	7.00	\$2,500.00	\$17,500.00
8	Prueba de Calidad materiales asfalticos	Ensaye	50.00	\$1,900.00	\$95,000.00
II	Estudios de mecanica de suelos				
9	Perforacion y muestreo , de 0.00m. a 6.00m. y todo lo necesario para su correcta ejecucion, por unidad de obra terminada.	ml	43.10	\$1,050.00	\$45,255.00
				SUMA	\$524,355.00
				16% IVA	\$83,896.80
				TOTAL	\$608,251.80