

ENSAYOS DE MATERIALES - CONFLUENCIA

Labor	Ensayo	Norma	Frecuencia	Lugar de Muestreo	Volumen (m ³)	# Ensayos (und)	Costo Unitario S/.	Costo Subtotal S/.
Conformación de Dique	Granulometría	ASTM D 422 ó según EETT	1 cada 1000 m ³ de material	Excavaciones y/o Cantera Para Diques y Respaldo del Enrocado	464,666.68	465	350.00	162,750.00
	Límite de Consistencia	ASTM D 4318	1 cada 1000 m ³ de material	Excavaciones y/o Cantera Para Diques y Respaldo del Enrocado	464,666.68	465	60.00	27,900.00
	Contenido de Material Orgánico	MTC E 118	1 cada 1000 m ³ de material	Excavaciones y/o Cantera Para Diques	464,666.68	465	220.00	102,300.00
	Abrasión Los Ángeles	ASTM C 131	1 cada 1000 m ³ de material	Excavaciones y/o Cantera Para Diques	464,666.68	232	100.00	23,200.00
	Relación Densidad-Humedad	ASTM D 1557 ASTM D 4253 ASTM D 4254	1 cada 1000 m ³ de material compactado	En campo Para Diques	464,666.68	465	150.00	69,750.00
	Compactación Base y Cuerpo	ASTM D 1556 ASTM D 5030	1 cada 250 m ³ de material compactado	En campo Para Diques	464,666.68	465	120.00	55,800.00
Conformación de Corona	CBR corona	ASTM D 1883	1 cada 1000 m ³ de material	Excavaciones y/o Cantera Para Diques	29,826.80	15	220.00	3,300.00
	Compactación Corona	ASTM D 2922	1 cada 250 m ³ de material compactado	En campo Para Diques	29,826.80	60	200.00	12,000.00

Descripción	Volumen en diques (m ³)			
	Nuevos	Existentes	Interferencias	Parcial
Conformación Dique	414,900.23	25,201.37	24,565.08	464,666.68
Corona	17,382.35	10,095.63	2,348.82	29,826.80

Total S/.	457,000.00
------------------	------------

Mensual S/.	65,285.71
--------------------	-----------