

### Lista de Preços

Tipo de amostra a ensaiar	Ensaio	Preço (sem IVA)	Norma de Ensaio	Observações
Solos	Análise Granulométrica: - por peneiração	35,00 €	LNEC E-239	
	- por peneiração e sedimentação	90,00 €	LNEC E-196	Este ensaio obriga à execução complementar do ensaio de Determinação da Densidade das Partículas, acrescendo o respectivo valor.
	Determinação da Densidade das Partículas (pelo método do picnómetro - ensaio com 4 provetes)	30,00 €	NP-83	
	Determinação do Teor em Água (ensaio com 4 provetes)	10,00 €	NP-84	
	Determinação do Limite de Liquidez	35,00 €	NP-143	
	Determinação do Limite de Plasticidade	35,00 €	NP-143	
	Compactação (Proctor - Normal e/ou Modificado)	100,00 €	LNEC E-197	
	Consolidação Unidimensional (Edométrico)	150,00 €	ASTM D 3877-08	
	Expansibilidade	90,00 €	ASTM D 4546-08	
	Corte Directo não drenado (rápido)	150,00 €	ASTM D 3080-04	
	Permeabilidade	120,00 €	ASTM D 2434-68 (Reapproved 2000)	
Determinação do CBR (ensaio com 3 provetes)	200,00 €	LNEC E-198		
Rochas	Carga Pontual em amostras irregulares	20,00 €	ASTM D 5731-08	Este ensaio é realizado sem preparação de provetes.
	Slake Durability Test	150,00 €	ASTM D 4644-08	
Outros	Elaboração de Relatório Técnico	150,00 €		Este valor acresce ao valor dos ensaios realizados.

#### Observação complementar:

- O transporte e a colocação das amostras até ao Laboratório de Solos são da responsabilidade do cliente e são efectuadas no horário de expediente.
- Mediante solicitação de orçamento, os valores apresentados podem sofrer alterações de acordo com o volume de ensaios solicitado.