

Tabela de Preço de Ensaio

Tipo de Material	Designação Do Ensaio	Código de ensaio	Norma ou Especificação	Preço USD
Agregados	Análise Granulométrica Com Lavagem	AG-01-1	LNEC E-233-1969	30
	Análise Granulométrica Sem Lavagem	AG-01-2	LNEC E-233-1969	30
	Índices de Lamelação	AG-03-1	BS - 812	83
	Índices de Alongamento	AG-03-2	BS - 812	83
	Ensaio de Desgaste Pela Máquina de Los Angeles	AG-04	LNEC 237-1970	67
	Determinação de Azul Metileno	AG-05	NP EN 933-9 2002	70
	Equivalente de Areia	AG-06	LNEC E 199-1967	60
	Determinação da Massa Volúmica e Absorção de Água de Britas e Godos	AG-07	NP 581	30
	Determinação da Massa Volúmica e Absorção de Água das Areias	AG-08	NP 954	33
	Determinação da Baridade dos Inertes	AG-09	NP 955	40
	Determinação de Teor em Partículas Friáveis	AG-10	NP 1380	45
	Determinação de Teor em Partículas muito Finas e Materiais Solúveis	AG -11	NP 86	72
Determinação do Índice Volumétrico	AG 12	NP 1379	83	
Artefactos de Cimento	Ensaio de Resistência a Compressão de Bloco	AC-01	NP 772-11	10
	Determinação de Absorção de água no Bloco de Cimento	AC-02	NP EN 1338	20
	Ensaio de Carrotes de Betão (extração)	AC-04	Um conjunto de Procedimentos e Ensaio	60
	Ensaio de Resistência a Compressão de Blocos de Solocimento	AC-05	NBR 8491	25
	Ensaio de Resistência a Compressão de Tijolos de Terra crua (Adobe)	AC-06	NBR 8491	25
Betão	Ensaio de Resistência a Compressão	BT-01-1	LNEC EN 226	10
	Ensaio de abaixamento	BT-01-2	12350-2: 2009	15
	Ensaio de Esclerometria	BT-01-3	NP EN 12504-1/BR 7584	10
	Estudo de Betão	BT-01-4	Vários Ensaio	1500
Ligantes Betuminosos	Penetração Com Agulha a 25°C	BM-01-1	NP EN 1426	50
	Ponto de Amolecimento: Método de Anel e Bola	BM-02-1	NP EN 1427	50
Misturas Betuminosas	Ensaio de Compressão Marshall	MB-01	ASTM D 1559 - 89	67
	Determinação da Baridade de Misturas Betuminosas Compactadas	MB-02	ASTM D 2726-1989	50
	Determinação da Baridade Máxima	MB-03	ASTM D 2041-95	80

	Teórica “Método do Picnómetro de Vácuo”			
	Percentagem em Betume - Incineração (mufla)	MB-06	ASTM D 6307	150
	Determinação da Adesividade Betume-Inerte	MB-07	JAE-59 - 53	90
	Determinação da Resistência Conservada	MB-08	MIL-STD-620A	150
	Determinação da Porosidade das Misturas Betuminosas	MB-09	EN-12697-8	25
	Elaboração de Estudo Marshall	MB-10	ASTM / LNEC	1800
Solos	Azul Metileno	SO1	NF P18-592	70
	Análise Granulométrica (Peneiração húmida)	SO2	LNEC E239	45
	Análise Granulométrica (Sedimentação)	SO3	LNEC E196	100
	Limite de Liquidez	SO4	NP 143	45
	Limite de Plasticidade	SO5	NP 143	45
	Teor em Água	SO6	NP 84	15
	Densidade de Partículas	SO7	NP 83	50
	Compactação	SO8	LNEC E 197	150
	CBR	SO9	LNEC E 198	300
	Equivalente de Areia	SO10	LNEC E 199	60
	Determinação do Teor em Matéria Orgânica	SO11	LNEC E 201	60
	Determinação da Baridade “in Situ” (Garrafa de Areia)	SO 12 – EC	LNEC E 204	30
	Determinação da Baridade e Teor em Água “in Situ” (Gamadensímetro) – Por Ponto	SO12 –EC	ASTM D 6938	10
	Resistência do Solo a Penetração Utilizando PDL – Por Furo	SO13-EC	Procedimento Interno	75
	Classificação do Solo para Fins Rodoviários	SO14	LNEC E240	25
	Classificação Unificada	SO15	ASTM D 2487-85	25
Sondagens com Trado Manual – Por Furo	SO16	Procedimento Interno	62	

*** Ao valor dos ensaios serão acrescentados os itens:**

- Despesas de Administração;
- Encargos com deslocação;
- Imposto sobre consumo; e
- Valor do relatório (Caso solicite).