

15. Latec		
15.1 Agregados		
ENSAIO	UNIDADE DE MEDIDA	2021
Composição granulométrica por peneiramento	por amostra	R\$ 125,00
Índice de lamelaridade em agregado	por amostra	R\$ 150,00
Índice de forma em agregado	por amostra	R\$ 150,00
Equivalência de Areia	por amostra	R\$ 105,00
Determinação de Impurezas Orgânicas	por amostra	R\$ 120,00
Determinação de massa específica e massa aparente (agregado miúdo)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de massa específica, massa aparente e absorção de água (agregado graúdo)	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de massa unitária e volume de vazios	por amostra	R\$ 120,00
Determinação de umidades - Agregado miúdo	por amostra	R\$ 35,00
Determinação de umidades - Agregado graúdo	por amostra	R\$ 35,00
Determinação de massa específica in situ - Método do cilindro cortante ou frasco de areia	por amostra	R\$ 150,00
Determinação de Inchamento de agregados miúdos	por amostra	R\$ 140,00
Determinação de Teor de Argila	por amostra	R\$ 170,00
Avaliação da durabilidade por Sulfatos	por amostra	R\$ 280,00
Materiais Pulverulentos	por amostra	R\$ 140,00
15.2. CONCRETO		
Resistência à Compressão em corpo de prova cilíndrico	por amostra	R\$ 27,00
Resistência à compressão em corpo de prova extraído	por amostra	R\$ 27,00
Resistência à tração na flexão em corpo de prova prismático	por amostra	R\$ 40,00
Módulo de Elasticidade do Concreto	por 5 amostras	R\$ 350,00
Testes com Aditivos no Concreto	por amostra	R\$ 500,00
Slump Test	por amostra	Consultar
Moldagem de Corpo-de-prova	por amostra	Consultar
Absorção de água, índice de vazios e massa específica em concreto e argamassa	por amostra	R\$ 180,00
Determinação de Tempo de Pega	por amostra	R\$ 300,00
Determinação de resistência por método não destrutivo - Ultrassom	Por ensaio	R\$ 500,00
Determinação de resistência por método não destrutivo - Esclerometria	Por ensaio	R\$ 200,00
15.3. ARGAMASSA		
Resistência à compressão em corpo de prova cilíndrico	por amostra	R\$ 27,00
Resistência à tração na flexão e à compressão em argamassa	por trio de amostra	R\$ 120,00
Dosagem Experimental Argamassa	por dosagem	R\$ 2.600,00
Testes com Aditivos em Argamassa	por dosagem	R\$ 500,00
Flow Table - Consistência	por amostra	Consultar
Moldagem de Corpo-de-prova	por amostra	Consultar
Determinação de Ar Incorporado na Argamassa	por amostra	R\$ 70,00
Densidade Aparente no Estado Endurecido em Argamassa	por amostra	R\$ 70,00
Densidade da Massa no Estado Fresco em Argamassa	por amostra	R\$ 70,00
Determinação da absorção de água por capilaridade e do coeficiente de capilaridade	por amostra	R\$ 120,00
Determinação de retenção de água	por amostra	R\$ 120,00
Resistência Potencial de Aderência à Tração	por ensaio	R\$ 350,00
Determinação da Resistência de Aderência à Tração	por ensaio	R\$ 320,00
Preparo de Argamassa para ensaios diversos	por dosagem	R\$ 70,00
15.4. BLOCOS TIJOLOS E SIMILARES		
Resistência à compressão em blocos/tijolos cerâmicos	por amostra	R\$ 45,00
Resistência à compressão em blocos de concreto	por amostra	R\$ 45,00
Resistência à compressão em prismas de blocos	por amostra	R\$ 80,00
Resistência à compressão em peças de concreto para pavimentação (Intertravados)	por amostra	R\$ 45,00
Determinação dos parâmetros dimensionais e características em blocos	por amostra	R\$ 35,00
Absorção de água	por amostra	R\$ 50,00
15.5. BETUMES		
Elaboração de projetos de betumes	por projeto	R\$ 4.000,00
Determinação de Massa Específica por método Rice	por amostra	R\$ 250,00
Determinação de Massa Específica/Aparente de Marshall	por amostra	R\$ 57,00
Ponto de Amolecimento em Ligantes	por amostra	R\$ 150,00
Ensaio método marshall (estabilidade e fluência)	por amostra	R\$ 72,00
Ponto de Fulgor em ligantes	por amostra	R\$ 150,00
Penetração em Ligantes	por amostra	R\$ 150,00
Teor de betume por rotarex	por amostra	R\$ 155,00
Resistência à tração por compressão diametral em Marshall	por amostra	R\$ 55,00
Determinação de Teor de Ligante por Refluxo	por amostra	R\$ 220,00
Determinação de Viscosidade - Saybol furol	por amostra	R\$ 250,00
15.6. SOLOS		
Composição granulométrica por peneiramento	por amostra	R\$ 125,00
Composição granulométrica por sedimentação	por amostra	R\$ 160,00
Determinação da massa específica real dos grãos	por amostra	R\$ 100,00
Determinação de permeabilidade - Carga variável	por amostra	R\$ 300,00
Limite de liquidez	por amostra	R\$ 150,00
Limite de plasticidade	por amostra	R\$ 150,00
Ensaio de Compactação de Solos	Por ensaio	R\$ 250,00
Ensaio Índice de Suporte Califórnia	Por ensaio	R\$ 250,00
15.7. OUTROS		
Determinação de parâmetros dimensionais	por amostra	R\$ 35,00
Hora técnica	por hora	R\$ 75,00
Hora técnica	meia diária	R\$ 300,00
Utilização do espaço físico	meia diária	R\$ 200,00
Extração e preparo de corpo de prova	por amostra	R\$ 115,00
Coletas, deslocamento e transportes	-	Consultar