

TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA
Relatório Sintético de Composições de Custos - mês de referência: abril de 2024

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
C0001	Coleta de amostras indeformadas de solo com amostrador tipo Shelby - exceto limpeza superficial e perfuração	un	101,68
C0002	Preparação de corpo de prova compactado para ensaios	un	27,39
C0007	Ensaio com dilatômetro de Marchetti (DMT)	m	15,50
C0008	Ensaio de adensamento unidimensional de solos - 6 estágios de pressão	un	445,66
C0009	Ensaio de cisalhamento direto - material fino	un	110,09
C0010	Ensaio de cisalhamento direto - material granular	un	89,33
C0013	Ensaio de cone de penetração dinâmica (CPD)	m	18,24
C0014	Ensaio de palheta in situ Vane Test (ensaio tipo A)	un	28,73
C0015	Ensaio de piezocone (CPTU)	m	18,73
C0016	Ensaio de resistência à compressão triaxial consolidado e não drenado (CU)	un	530,35
C0017	Saturação para o ensaio de resistência à compressão triaxial consolidado e não drenado (CU)	h	12,57
C0018	Saturação para o ensaio de cisalhamento direto	h	8,93
C0025	Sondagem manual com trado de D = 100 mm	m	31,54
C0026	Sondagem a percussão até 20 m de profundidade	m	44,81
C0027	Sondagem a percussão de 20 a 30 m de profundidade	m	59,16
C0028	Sondagem a percussão acima de 30 m de profundidade	m	71,57
C0032	Sondagem rotativa em material de 1ª categoria com extração de testemunho (Linha AW)	m	114,39
C0033	Sondagem rotativa em material de 2ª categoria com extração de testemunho (Linha AW)	m	141,24
C0034	Sondagem rotativa em material de 3ª categoria com extração de testemunho (Linha AW)	m	870,82
C0035	Sondagem rotativa em material de 1ª categoria com extração de testemunho (Linha BW)	m	135,53
C0036	Sondagem rotativa em material de 2ª categoria com extração de testemunho (Linha BW)	m	166,02
C0037	Sondagem rotativa em material de 3ª categoria com extração de testemunho (Linha BW)	m	1.091,46
C0038	Sondagem rotativa em material de 1ª categoria com extração de testemunho (Linha NW)	m	161,97
C0039	Sondagem rotativa em material de 2ª categoria com extração de testemunho (Linha NW)	m	196,40
C0040	Sondagem rotativa em material de 3ª categoria com extração de testemunho (Linha NW)	m	1.410,61
C0041	Sondagem rotativa em material de 1ª categoria com extração de testemunho (Linha HW)	m	200,61
C0042	Sondagem rotativa em material de 2ª categoria com extração de testemunho (Linha HW)	m	250,76
C0043	Sondagem rotativa em material de 3ª categoria com extração de testemunho (Linha HW)	m	1.841,61
C0050	Avaliação objetiva da superfície de pavimentos flexíveis e semirrígidos	km	69,78
C0051	Ensaio de deflexão do pavimento pelo método FWD - estações de ensaio a cada 25 m por faixa	km	356,79
C0052	Ensaio de deflexão do pavimento pelo método FWD - estações de ensaio a cada 50 m por faixa	km	193,08
C0053	Ensaio de deflexão do pavimento pelo método FWD - estações de ensaio a cada 100 m por faixa	km	107,91
C0054	Ensaio de deflexão do pavimento pelo método FWD - estações de ensaio a cada 200 m por faixa	km	61,70
C0055	Ensaio de determinação de deflexões pela viga Benkelman - estações de ensaio a cada 20 m por faixa - exceto calibração de início de campanha	km	338,92
C0056	Ensaio de determinação de deflexões pela viga Benkelman - estações de ensaio a cada 40 m por faixa - exceto calibração de início de campanha	km	211,75
C0057	Ensaio de determinação de deflexões pela viga Benkelman - estações de ensaio a cada 100 m por faixa - exceto calibração de início de campanha	km	135,44
C0058	Ensaio de determinação de deflexões pela viga Benkelman - estações de ensaio a cada 200 m por faixa - exceto calibração de início de campanha	km	110,00
C0059	Levantamento com GPR para pavimentos - 60 km/h	km	3,30
C0060	Levantamento com GPR para pavimentos - equipamento manual	km	32,99
C0061	Levantamento com Pavement Scanner	km	8,01
C0062	Levantamento visual contínuo para avaliação da superfície de pavimentos flexíveis e semirrígidos	km	34,86
C0063	Medição da irregularidade da superfície do pavimento com perfilômetro a laser - 50 km/h - exceto calibração de início de campanha	km	6,36
C0064	Medição da irregularidade da superfície do pavimento com perfilômetro a laser - 80 km/h - exceto calibração de início de campanha	km	3,97
C0067	Medição do atrito do pavimento com Grip Tester	km	21,31
C0075	Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão - tipo N	un	23,63
C0076	Ensaio de avaliação da dureza superficial pelo esclerômetro de reflexão - tipo L	un	23,72
C0080	Monitoramento de vibrações causadas por obras	h	58,16
C0085	Elaboração de relatório de ensaios - laboratorista	h	29,04
C0086	Elaboração de relatório de ensaios - engenheiro de projetos júnior	h	122,62

Fonte: FGV IBRE