

Cód. Padrão	Descrição do material	Unidade	Custo Unitário
99514	Água potável tratada (CESAN)	m3	8,45
10591	Aluguel computador com Windows e Pacote Office	Mes	274,19
101447	Aluguel de impressora colorida A3 - Jato de tinta	Mes	159,95
10579	Aluguel mensal de escritório	m²xmês	30,60
11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	3.955,35
10587	Aluguel mensal de instrumento de topografia ( Estação Total )	Mes	2.247,11
10589	Aluguel mensal de laboratório de betume	Mes	4.350,04
10590	Aluguel mensal de laboratório de concreto	Mes	3.027,52
10588	Aluguel mensal de laboratório de solos	Mes	3.413,55
10582	Aluguel mensal de mobiliário - escritório (nº ocupantes x mês)	Nxmês	460,06
10580	Aluguel mensal de residência - engenheiro, incluindo despesas gerais e mobiliário	Mes	1.222,69
10586	Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista e combustível	Mes	4.680,87
10585	Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, exclusive motorista e combustível	Mes	1.878,59
101454	Aluguel mensal de viga Benkelman	Mes	13.228,03
10592	Aluguel multifuncional A4 - monocromática	Mes	320,00
99513	Aquisição de máquina fotográfica (20.1MP)	Ud	766,47
11456	Coleta de amostra indeformada de solo (NBR 9604/86)	Ud	1.363,60
11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1.424,28
11476	Cópia Xerox - formato A4	Ud	0,26
103868	Custos Diversos - Escritório (nº ocupantes x mês)	Nxmês	145,80
99567	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	11,85
99568	Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância	Ud	353,95
99570	Deslocamento manual entre furos para Sondagem Rotativa acima de 500 m	Ud	573,57
11020	Diária	DIA	112,00
10534	Ensaio - Esclerometria até 4 pontos com 16 perc.	Ud	1.482,40
11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado	Ud	2.169,23
11437	Ensaio de Cisalhamento Direto (Lento)	Ud	1.204,40
11440	Ensaio de Compactação Proctor Intermediário - por amostra	Ud	221,97
11441	Ensaio de Compactação Proctor Modificado - por amostra	Ud	233,25
11442	Ensaio de Compressão Simples de solos coesivos (NBR 12770)	Ud	220,22
11445	Ensaio de Equivalente de Areia - por amostra	Ud	197,73
101973	Ensaio de Estabilidade de Concreto Asfáltico	Ud	497,67
11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	99,34
11447	Ensaio de Granulometria por Peneiramento e Sedimentação - por amostra	Ud	304,40
11449	Ensaio de Índice de suporte Califórnia	Ud	219,06
11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	176,05
11432	Ensaio de massa específica "In Situ"	Ud	89,58
11459	Ensaio de Palheta (VANE)	Ud	1.428,12
99571	Ensaio de penetração de cone CPTU	m	339,09
10525	Ensaio de resistência à compressão simples - concreto	Ud	204,31
10859	Gasolina	L	4,25
11471	Imposto sobre serviços (ISS)	vb	0,00
99573	Instalação de cone "CPTU" e ensaio de dissipação de pressões neutras (até 2 horas), inclusive relatório	Ud	1.520,51
101450	Levantamento deflectométrico com FWD, leitura em duas faixas de tráfego, espaçamento de 120m por faixa (60m alternados), inclusive relatório	km	415,47
99577	Mobilização e desmobilização de equipe / equipamento para ensaio CPTU / Vane Test / Piezômetro	Ud	19.867,19
99578	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	2.792,04
99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1.411,05
101451	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento para levantamento com FWD	Ud	17.031,37
10420	Nível óptico	Mes	432,00
11501	Perfuração para execução de ensaio de Palheta (Vane Test)	M	178,43
11512	PIS/COFINS	vb	0,00
11407	Plotagem de desenho P/B em papel Sulfit	M	10,52
11500	Relatório de Ensaio de Palheta (Vane Test)	Ud	409,88
10584	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	2.865,29
99582	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	m	87,78
99586	Sondagem à Trado, profundidade até 3,00 m, inclusive coleta de amostras	Ud	122,98
99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	94,97
99589	Sondagem rotativa em alteração de rocha inclusive deslocamento local do equipamento até 500 m	m	476,55
99590	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	678,33
99591	Sondagem rotativa em solo, inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	274,20
10515	TX 10,00% de custos diretos	vb	0,00
10516	TX 2,00% de custos diretos + remuneração	vb	0,00
99640	TX 20,00% s/ mao obra/equip. projeto (Pessoa Juridica)	vb	0,00
10513	TX 84,04 s/ mao obra/equip. projeto	vb	0,00