

Tabela de preços : 214 - Referencial de Serviços Consultoria Janeiro 2018

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: Janeiro/2018

Cód. Padrão	Descrição do material	Unidade	Custo Unitário
	<b>001 - DERIVADOS DE PETROLEO, ADITIVOS E ALCOOL</b>		
10859	Gasolina	L	4,07
	<b>002 - MATERIAL DE TOPOGRAFIA</b>		
10420	Nível óptico	Mes	432,00
	<b>003 - SERVIÇOS DE TERCEIROS, ETC</b>		
11456	Coleta de amostra indeformada de solo (NBR 9604/86)	Ud	453,12
11502	Coleta de amostra indeformada Shelby	Ud	1.442,21
99567	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	8,04
99568	Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância	Ud	247,79
99570	Deslocamento manual entre furos para Sondagem Rotativa acima de 500 m	Ud	681,41
10534	Ensaio - Esclerometria até 4 pontos com 16 perc.	Ud	1.665,00
11496	Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado	Ud	2.618,40
11437	Ensaio de Cisalhamento Direto (Lento)	Ud	2.208,61
11440	Ensaio de Compactação Proctor Intermediário - por amostra	Ud	171,62
11441	Ensaio de Compactação Proctor Modificado - por amostra	Ud	224,88
11442	Ensaio de Compressão Simples de solos coesivos (NBR 12770)	Ud	220,06
11432	Ensaio de Densidade "In Situ"	Ud	41,42
11445	Ensaio de Equivalente de Areia - por amostra	Ud	53,26
11446	Ensaio de Granulometria por Peneiramento	Ud	94,68
11447	Ensaio de Granulometria por Peneiramento e Sedimentação - por amostra	Ud	112,44
11449	Ensaio de Índice de suporte Califórnia - por CP	Ud	136,11
11451	Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra	Ud	112,44
11459	Ensaio de Palheta (VANE)	Ud	1.461,23
99571	Ensaio de penetração de cone CPTU	m	312,28
10525	Ensaio de resistência à compressão simples - concreto	Ud	106,52
99573	Instalação de cone "CPTU" e ensaio de dissipação de pressões neutras (até 2 horas), inclusive relatório	Ud	2.115,46
101450	Levantamento deflectométrico com FWD, leitura em duas faixas de tráfego, espaçamento de 120m por faixa (60m alternados), inclusive relatório	km	380,03
99577	Mobilização e desmobilização de equipe / equipamento para ensaio CPTU / Vane Test / Piezômetro	Ud	14.069,73
99578	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	2.397,28
99579	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória	Ud	1.033,27
101451	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento para levantamento com FWD	Ud	8.250,15
11501	Perfuração para execução de ensaio de Palheta (Vane Test)	M	206,62
11500	Relatório de Ensaio de Palheta (Vane Test)	Ud	358,00
99582	Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento	m	81,45
99586	Sondagem à Trado, profundidade até 3,00 m, inclusive coleta de amostras	Ud	64,42
99587	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	103,27
99589	Sondagem rotativa em alteração de rocha inclusive deslocamento local do equipamento até 500 m	m	472,17
99590	Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	662,11
99591	Sondagem rotativa em solo, inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	m	201,59
	<b>004 - DIVERSOS</b>		
99514	Água potável tratada (CESAN)	m3	7,75
99513	Aquisição de máquina fotográfica (12.1MP)	Ud	681,56
11476	Cópia Xerox - formato A4	Ud	0,28
11020	Diária	DIA	112,00
11471	Imposto sobre serviços (ISS)	vb	0,00
11512	PIS/COFINS	vb	0,00
11407	Plotagem de desenho P/B em papel Sulfit	M	10,00
10584	Serviços gráficos e materiais de consumo	Mes	2.987,46
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
10514	TX 25,00% s/ mao obra/equip. projeto	vb	0,00
10513	TX 84,04 s/ mao obra/equip. projeto	vb	0,00
	<b>007 - ALUGUEIS</b>		
10591	Aluguel computador com Windows e Pacote Office	Mes	300,00
101447	Aluguel de impressora colorida A3 - Jato de tinta	Mes	127,70
10578	Aluguel mensal de alojamento	Mes	1.732,69
10579	Aluguel mensal de escritório	Mes	1.726,54
11490	Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2)	Mes	3.835,69
10587	Aluguel mensal de instrumento de topografia ( Estação Total )	Mes	1.699,44
10589	Aluguel mensal de laboratório de betume	Mes	3.725,79
10590	Aluguel mensal de laboratório de concreto	Mes	2.958,72
10588	Aluguel mensal de laboratório de solos	Mes	2.410,81
10595	Aluguel mensal de máquina fotográfica	Mes	56,80
10581	Aluguel mensal de mobiliário - alojamento	Mes	618,81
10582	Aluguel mensal de mobiliário - escritório	Mes	742,55
10583	Aluguel mensal de mobiliário - resid. engenheiro	Mes	757,45
10580	Aluguel mensal de residência - engenheiro	Mes	1.980,22

Tabela de preços : 214 - Referencial de Serviços Consultoria Janeiro 2018

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: Janeiro/2018

<b>Cód. Padrão</b>	<b>Descrição do material</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>
10586	Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista e combustível	Mes	3.254,31
10585	Aluguel mensal de veículos tipo Gol 1.6, exclusive motorista e combustível	Mes	2.263,13
101454	Aluguel mensal de viga Benkelman	Mes	11.892,79
10592	Aluguel multifuncional A4 - monocromática	Mes	287,50