

Valores expressos em Reais (R\$)

Tabela de preços : 228 - Referencial de Serviços Consultoria Novembro 2019 Data base: Novembro/2019

| 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 | 251,95 |
| 101447 | Aluguel de impressora colorida A3 - Jato de tinta | Mes | 122,58 |
| 10578 | Aluguel mensal de alojamento | Mes | 1.847,01 |
| 10579 | Aluguel mensal de escritório | Mes | 1.840,45 |
| 11490 | Aluguel mensal de GPS Geodésico dupla frequência (L1/L2) | Mes | 3.426,96 |
| 10587 | Aluguel mensal de instrumento de topografia (Estação Total) | Mes | 1.811,56 |
| 10589 | Aluguel mensal de laboratório de betume | Mes | 3.971,60 |
| 10590 | Aluguel mensal de laboratório de concreto | Mes | 3.153,92 |
| 10588 | Aluguel mensal de laboratório de solos | Mes | 2.569,87 |
| 10581 | Aluguel mensal de mobiliário - alojamento | Mes | 659,64 |
| 10582 | Aluguel mensal de mobiliário - escritório | Mes | 791,54 |
| 10583 | Aluguel mensal de mobiliário - resid. engenheiro | Mes | 655,11 |
| 10580 | Aluguel mensal de residência - engenheiro | Mes | 2.110,87 |
| 10586 | Aluguel mensal de utilitário exclusive motorista e combustível | Mes | 3.469,02 |
| 10585 | Aluguel mensal de veículo tipo Gol 1.6 ou equivalente, exclusive motorista e combustível | Mes | 1.766,84 |
| 101454 | Aluguel mensal de viga Benkelman | Mes | 12.677,43 |
| 10592 | Aluguel multifuncional A4 - monocromática | Mes | 320,00 |
| 99513 | Aquisição de máquina fotográfica (20.1MP) | Ud | 560,50 |
| 11456 | Coleta de amostra indeformada de solo (NBR 9604/86) | Ud | 587,43 |
| 11502 | Coleta de amostra indeformada Shelby | Ud | 1.364,33 |
| 11476 | Cópia Xerox - formato A4 | Ud | 0,21 |
| 99567 | Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória | km | 11,36 |
| 99568 | Deslocamento entre furos na área de investigação de sondagem SPT acima de 500 m de distância | Ud | 362,03 |
| 99570 | Deslocamento manual entre furos para Sondagem Rotativa acima de 500 m | Ud | 706,70 |
| 11020 | Diária | DIA | 112,00 |
| 10534 | Ensaio - Esclerometria até 4 pontos com 16 perc. | Ud | 1.600,06 |
| 11496 | Ensaio compressão triaxial - Não adensado, não drenado | Ud | 1.300,00 |
| 11437 | Ensaio de Cisalhamento Direto (Lento) | Ud | 1.599,55 |
| 11440 | Ensaio de Compactação Proctor Intermediário - por amostra | Ud | 222,94 |
| 11441 | Ensaio de Compactação Proctor Modificado - por amostra | Ud | 268,02 |
| 11442 | Ensaio de Compressão Simples de solos coesivos (NBR 12770) | Ud | 240,18 |
| 11445 | Ensaio de Equivalente de Areia - por amostra | Ud | 245,39 |
| 101973 | Ensaio de Estabilidade de Concreto Asfáltico | Ud | 109,11 |
| 11446 | Ensaio de Granulometria por Peneiramento | Ud | 111,24 |
| 11447 | Ensaio de Granulometria por Peneiramento e Sedimentação - por amostra | Ud | 240,71 |
| 11449 | Ensaio de Índice de suporte Califórnia | Ud | 210,05 |
| 11451 | Ensaio de Limites de Liquidez e Plasticidade - por amostra | Ud | 118,76 |
| 11432 | Ensaio de massa específica "In Situ" | Ud | 122,70 |
| 11459 | Ensaio de Palheta (VANE) | Ud | 1.368,68 |
| 99571 | Ensaio de penetração de cone CPTU | m | 324,97 |
| 10525 | Ensaio de resistência à compressão simples - concreto | Ud | 195,81 |
| 10859 | Gasolina | L | 4,47 |
| 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 | 1.457,22 |
| 101450 | Levantamento deflectométrico com FWD, leitura em duas faixas de tráfego, espaçamento de 120m por faixa (60m alternados), inclusive relatório | km | 446,91 |
| 99577 | Mobilização e desmobilização de equipe / equipamento para ensaio CPTU / Vane Test / Piezômetro | Ud | 23.235,05 |
| 99578 | Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem rotativa, inclusive deslocamento na Grande Vitória | Ud | 1.967,47 |
| 99579 | Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na Grande Vitória | Ud | 1.399,57 |
| 101451 | Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento para levantamento com FWD | Ud | 9.493,52 |
| 10420 | Nível óptico | Mes | 432,00 |
| 11501 | Perfuração para execução de ensaio de Palheta (Vane Test) | M | 171,01 |
| 11512 | PIS/COFINS | vb | 0,00 |
| 11407 | Plotagem de desenho P/B em papel Sulfit | M | 9,50 |
| 11500 | Relatório de Ensaio de Palheta (Vane Test) | Ud | 392,82 |
| 10584 | Serviços gráficos e materiais de consumo | Mes | 2.790,62 |
| 99582 | Sondagem à Percussão SPT - Instalação de tubo de revestimento | m | 82,93 |
| 99586 | Sondagem à Trado, profundidade até 3,00 m, inclusive coleta de amostras | Ud | 100,86 |
| 99587 | Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m | m | 107,46 |
| 99589 | Sondagem rotativa em alteração de rocha inclusive deslocamento local do equipamento até 500 m | m | 414,98 |
| 99590 | Sondagem rotativa em rocha sã ou fraturada inclusive deslocamento local do equipamento até 500m | m | 628,66 |
| 99591 | Sondagem rotativa em solo, inclusive deslocamento local do equipamento até 500m | m | 180,73 |
| 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 Jurídica) | 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 |