

| CURVA ABC | | | | | | | | | |
|---|-------|--------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------|--------|------------|---------------|
| OBRA: COMPLEXO DO RAFAEL | | | | | | | | | |
| LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS | | | | | | | | | |
| Discriminação | Und. | Quantidade | Valor unit (R\$) | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | % | %ACUMULADO | CLASSIFICAÇÃO |
| EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016 | M | 2.043,00 | R\$ 101,14 | 27,77 | R\$ 128,91 | R\$ 263.369,35 | 21,22% | 21,22% | A |
| DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC | M | 429,00 | R\$ 321,32 | 88,23 | R\$ 409,55 | R\$ 175.698,87 | 14,15% | 35,37% | A |
| FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA , CA-60, Q-196, (3,11 KG/MW), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM. | M2 | 1.573,50 | R\$ 69,00 | 18,95 | R\$ 87,94 | R\$ 138.379,62 | 11,15% | 46,52% | A |
| EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 (EXCLUSIVE TELA) | M2 | 1.573,50 | R\$ 68,73 | 18,87 | R\$ 87,60 | R\$ 137.843,73 | 11,10% | 57,62% | B |
| SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | H | 550,00 | R\$ 103,37 | 28,39 | R\$ 131,76 | R\$ 72.465,47 | 5,84% | 63,46% | B |
| TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016 | M | 127,00 | R\$ 441,14 | 121,14 | R\$ 562,28 | R\$ 71.409,18 | 5,75% | 69,21% | B |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 1.087,18 | R\$ 47,39 | 13,01 | R\$ 60,40 | R\$ 65.669,07 | 5,29% | 74,50% | B |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 5,00 | R\$ 9.636,80 | 2.646,27 | R\$ 12.283,07 | R\$ 61.415,33 | 4,95% | 79,45% | B |
| POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,10X1,10X1,40M COLETOR D=60CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS | Und | 7,00 | R\$ 3.396,07 | 932,56 | R\$ 4.328,63 | R\$ 30.300,42 | 2,44% | 81,89% | C |
| TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | L | 1.087.177,00 | R\$ 0,02 | 0,01 | R\$ 0,03 | R\$ 27.714,32 | 2,23% | 84,12% | C |
| PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS | M2 | 2.155,87 | R\$ 9,06 | 2,49 | R\$ 11,55 | R\$ 24.895,72 | 2,01% | 86,13% | C |
| ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO. | M | 519,00 | R\$ 36,95 | 10,15 | R\$ 47,10 | R\$ 24.443,07 | 1,97% | 88,10% | C |
| TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 18.989,83 | R\$ 0,96 | 0,26 | R\$ 1,22 | R\$ 23.236,26 | 1,87% | 89,97% | C |
| LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR | M2 | 856,90 | R\$ 20,58 | 5,65 | R\$ 26,23 | R\$ 22.477,57 | 1,81% | 91,78% | C |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 2,00 | R\$ 4.917,75 | 1.350,42 | R\$ 6.268,17 | R\$ 12.536,34 | 1,01% | 92,79% | C |
| TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 560,00 | R\$ 15,83 | 4,35 | R\$ 20,18 | R\$ 11.299,07 | 0,91% | 93,70% | C |
| LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 4.348,71 | R\$ 1,82 | 0,50 | R\$ 2,32 | R\$ 10.088,01 | 0,81% | 94,51% | C |
| CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UND | 21,00 | R\$ 331,66 | 91,07 | R\$ 422,73 | R\$ 8.877,41 | 0,72% | 95,23% | C |

| CURVA ABC | | | | | | | | | |
|--|------|------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------|---------|------------|---------------|
| OBRA: COMPLEXO DO RAFAEL | | | | | | | | | |
| LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS | | | | | | | | | |
| Discriminação | Und. | Quantidade | Valor unit (R\$) | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | % | %ACUMULADO | CLASSIFICAÇÃO |
| DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC | m | 176,00 | R\$ 34,02 | 9,34 | R\$ 43,36 | R\$ 7.631,69 | 0,61% | 95,84% | C |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.491,96 | R\$ 3,88 | 1,07 | R\$ 4,95 | R\$ 7.378,41 | 0,59% | 96,44% | C |
| LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | MÊS | 5,00 | R\$ 912,50 | 250,57 | R\$ 1.163,07 | R\$ 5.815,36 | 0,47% | 96,91% | C |
| CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 4.348,71 | R\$ 0,95 | 0,26 | R\$ 1,21 | R\$ 5.265,72 | 0,42% | 97,33% | C |
| FORNECIMENTO / INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 31 | M2 | 263,00 | R\$ 14,90 | 4,09 | R\$ 18,99 | R\$ 4.994,78 | 0,40% | 97,73% | C |
| LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS | MÊS | 5,00 | R\$ 730,00 | 200,46 | R\$ 930,46 | R\$ 4.652,29 | 0,37% | 98,11% | C |
| BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UND | 2,00 | R\$ 1.622,92 | 445,65 | R\$ 2.068,57 | R\$ 4.137,15 | 0,33% | 98,44% | C |
| REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 185,17 | R\$ 16,97 | 4,66 | R\$ 21,63 | R\$ 4.005,13 | 0,32% | 98,76% | C |
| LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO - AMOXARIFADO | MÊS | 5,00 | R\$ 570,31 | 156,61 | R\$ 726,92 | R\$ 3.634,59 | 0,29% | 99,06% | C |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M³/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA - EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3 | 228,60 | R\$ 10,53 | 2,89 | R\$ 13,42 | R\$ 3.068,16 | 0,25% | 99,30% | C |
| ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE E, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013 | M3 | 99,69 | R\$ 16,39 | 4,50 | R\$ 20,89 | R\$ 2.082,54 | 0,17% | 99,47% | C |
| CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG (EMPOLAMENTO 30%) | M3 | 1.087,18 | R\$ 1,50 | 0,41 | R\$ 1,91 | R\$ 2.078,57 | 0,17% | 99,64% | C |
| TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO | M | 60,00 | R\$ 14,73 | 4,04 | R\$ 18,77 | R\$ 1.126,49 | 0,09% | 99,73% | C |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 182,68 | R\$ 4,70 | 1,29 | R\$ 5,99 | R\$ 1.094,37 | 0,09% | 99,82% | C |
| SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0.75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO) | M | 40,00 | R\$ 12,16 | 3,34 | R\$ 15,50 | R\$ 619,97 | 0,05% | 99,87% | C |
| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS | M3 | 14,18 | R\$ 29,35 | 8,06 | R\$ 37,41 | R\$ 530,45 | 0,04% | 99,91% | C |
| RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS | M2 | 47,27 | R\$ 8,11 | 2,23 | R\$ 10,34 | R\$ 488,58 | 0,04% | 99,95% | C |
| DEMOLIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS | M2 | 47,27 | R\$ 7,18 | 1,97 | R\$ 9,15 | R\$ 432,55 | 0,03% | 99,99% | C |
| DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 319,00 | R\$ 0,30 | 0,08 | R\$ 0,38 | R\$ 121,98 | 0,01% | 100,00% | C |
| SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL | UND | 15,00 | R\$ 2,74 | 0,75 | R\$ 3,49 | R\$ 52,39 | 0,00% | 100,00% | C |
| TOTAL GERAL (com BDI) | | | | | | R\$ 1.241.329,97 | 100,00% | | |