

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|---|-------|------------|------------------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| OBRA: ENCOSTAS DE OURO PRETO | | | | | | | | BDI SERVIÇO = | 27,46% | DATA BASE: SETEMBRO/17 |
| LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS | | | | | | | | BDI MATERIAL = | 20,93% | |
| Item | Código | Sistema | Discriminação | Und. | Quantidade | Valor unit (R\$) | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | % |
| 1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 71.853,67 | 12,63% |
| 1.1 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | R\$ 11.281,79 | 1,98% |
| 1.1.1 | 10775 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS | MÊS | 4,00 | R\$ 730,00 | 200,46 | R\$ 930,46 | R\$ 3.721,83 | 0,65% |
| 1.1.2 | 10778 | SINAPI | LOCACAO 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 | 4,00 | R\$ 912,50 | 250,57 | R\$ 1.163,07 | R\$ 4.652,29 | 0,82% |
| 1.1.3 | 10776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO - AMOXARIFADO | MÊS | 4,00 | R\$ 570,31 | 156,61 | R\$ 726,92 | R\$ 2.907,67 | 0,51% |
| 1.2 | | | SINALIZAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 1.798,84 | 0,32% |
| 1.2.1 | COMP. 1 | COMPOSIÇÃO | 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 | 0,11% |
| 1.2.2 | COMP. 3 | COMPOSIÇÃO | SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL | UND | 15,00 | R\$ 2,74 | 0,75 | R\$ 3,49 | R\$ 52,39 | 0,01% |
| 1.2.3 | COMP. 2 | COMPOSIÇÃO | 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 | 0,20% |
| 1.3 | | | ACESSO DA OBRA | | | | | | R\$ 9.284,79 | 1,63% |
| 1.3.1 | 73672 | SINAPI | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, U TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 630,00 | R\$ 0,30 | 0,08 | R\$ 0,38 | R\$ 240,90 | 0,04% |
| 1.3.2 | 73859/002 | SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M2 | 1.028,00 | R\$ 0,95 | 0,26 | R\$ 1,21 | R\$ 1.244,77 | 0,22% |
| 1.3.3 | 83338 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3 | M3 | 787,50 | R\$ 2,01 | 0,55 | R\$ 2,56 | R\$ 2.017,53 | 0,35% |
| 1.3.4 | 72887 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 4.725,00 | R\$ 0,96 | 0,26 | R\$ 1,22 | R\$ 5.781,59 | 1,02% |
| 1.4 | | | DIVERSOS | | | | | | R\$ 49.488,25 | 8,70% |
| 1.4.1 | COMP. ELAB. | BASE SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 4,00 | R\$ 5.506,80 | 1.512,17 | R\$ 7.018,97 | R\$ 28.075,87 | 4,93% |
| 1.4.2 | COMP. ELAB. | SICRO EQUIPAMENTOS | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 2,00 | R\$ 4.540,90 | 1.246,93 | R\$ 5.787,83 | R\$ 11.575,65 | 2,03% |
| 1.4.3 | 73686 | SINAPI | LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL ADOR | M2 | 375,00 | R\$ 20,58 | 5,65 | R\$ 26,23 | R\$ 9.836,73 | 1,73% |
| 2. | | | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | R\$ 8.830,04 | 1,55% |
| 2.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 102,80 | R\$ 47,39 | 13,01 | R\$ 60,40 | R\$ 6.209,46 | 1,09% |
| 2.2 | 88102 | SINAPI | TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014 | L | 102.800,00 | R\$ 0,02 | 0,01 | R\$ 0,03 | R\$ 2.620,58 | 0,46% |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------|---------|--|-------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|--------|
| OBRA: ENCOSTAS DE OURO PRETO | | | | | | | BDI SERVIÇO = 27,46% | | DATA BASE: SETEMBRO/17 | |
| LOCAL: MACEIÓ - ALAGOAS | | | | | | | BDI MATERIAL = 20,93% | | | |
| Item | Código | Sistema | Discriminação | Und. | Quantidade | Valor unit (R\$) | Valor do BDI | Valor unitário c/ BDI | Valor total | % |
| 3. | | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 108.015,86 | 18,98% |
| 3.1 | 2003403 | SICRO | DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 - AC/BC | M | 180,00 | R\$ 321,32 | 88,23 | R\$ 409,55 | R\$ 73.719,80 | 12,95% |
| 3.2 | 74156/003 | SINAPI | ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 20 MPA, SEM ARMACAO. | M | 198,00 | R\$ 36,95 | 10,15 | R\$ 47,10 | R\$ 9.325,10 | 1,64% |
| 3.3 | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 57,50 | R\$ 4,70 | 1,29 | R\$ 5,99 | R\$ 344,46 | 0,06% |
| 3.4 | 92795 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 473,54 | R\$ 3,88 | 1,07 | R\$ 4,95 | R\$ 2.341,87 | 0,41% |
| 3.5 | 2003799 | SICRO | DRENAGEM EM CANALETA MEIA CANA D=30m ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AC/BC | m | 131,00 | R\$ 34,02 | 9,34 | R\$ 43,36 | R\$ 5.680,41 | 1,00% |
| 3.6 | 2003473 | SICRO | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 13 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS | UND | 1,00 | R\$ 5.675,29 | 1.558,43 | R\$ 7.233,72 | R\$ 7.233,72 | 1,27% |
| 3.7 | 83681 | SINAPI | TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 213,00 | R\$ 15,83 | 4,35 | R\$ 20,18 | R\$ 4.297,68 | 0,76% |
| 3.8 | 83450 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA | UND | 12,00 | R\$ 331,66 | 91,07 | R\$ 422,73 | R\$ 5.072,81 | 0,89% |
| 4. | | | CONTENÇÃO | | | | | | R\$ 378.016,08 | 66,42% |
| 4.1 | 92743 | SINAPI | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | M3 | 421,00 | R\$ 389,63 | 106,99 | R\$ 496,62 | R\$ 209.078,03 | 36,74% |
| 4.2 | 83626 | SINAPI | CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2 | M3 | 89,40 | R\$ 98,67 | 27,09 | R\$ 125,76 | R\$ 11.243,37 | 1,98% |
| 4.3 | 83669 | SINAPI | FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16 | M2 | 184,24 | R\$ 7,59 | 2,08 | R\$ 9,67 | R\$ 1.782,38 | 0,31% |
| 4.4 | 96386 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M3 | 783,64 | R\$ 4,37 | 1,20 | R\$ 5,57 | R\$ 4.364,88 | 0,77% |
| 4.5 | 83336 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M3 | 343,38 | R\$ 6,63 | 1,82 | R\$ 8,45 | R\$ 2.901,77 | 0,51% |
| 4.6 | 72887 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA | M3XKM | 2.641,56 | R\$ 0,96 | 0,26 | R\$ 1,22 | R\$ 3.232,26 | 0,57% |
| 4.7 | 79475 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES) | M3 | 35,19 | R\$ 280,30 | 76,97 | R\$ 357,27 | R\$ 12.570,86 | 2,21% |
| 4.8 | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 405,32 | R\$ 5,03 | 1,38 | R\$ 6,41 | R\$ 2.598,60 | 0,46% |
| 4.9 | 92797 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016 | KG | 3.819,20 | R\$ 3,65 | 1,00 | R\$ 4,65 | R\$ 17.768,03 | 3,12% |
| 4.10 | 1107928 | SICRO | CONCRETO FCK = 20 Mpa - CONFEÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AC/BC | M3 | 35,19 | R\$ 245,80 | 67,50 | R\$ 313,30 | R\$ 11.023,61 | 1,94% |

