


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|--|-------|----------|--------------------|-----------|---|---------------------|---------------|
|  | | OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA BELA VISTA | | | | DATA: 15/03/2023 | | BANCOS: SINAPI - 02/2023 - Alagoas SBC - 02/2023 - Alagoas SICRO3 - 10/2022 - Alagoas ORSE - 12/2022 - Sergipe | | |
| | | DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA BELA VISTA | | | | BDI: 29,07% | | | | |
| | | LOCAL: JACINTINHO | | | | L.S. Hora: 84,28% | | | | |
| | | UNIDADES: 4.326,16 | | | | L.S. Mês: 46,49% | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
| | | | | | | V. UNIT | BDI | | | |
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | 24.686,13 | 0,24% |
| 1.1 | COMP012 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO | UN | 1,00 | 19.126,16 | 5.559,97 | 24.686,13 | 24.686,13 | 0,24% |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | 1.168.508,16 | 11,29% |
| 2.1 | COMP29 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENCOSTAS | UN | 12,00 | 75.444,09 | 21.931,60 | 97.375,68 | 1.168.508,16 | 11,29% |
| 3 | | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | | 220.327,92 | 2,13% |
| 3.1 | 93210 | SINAPI | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | 12,00 | 601,14 | 174,75 | 775,89 | 9.310,68 | 0,09% |
| 3.2 | 93207 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | 9,00 | 1.069,29 | 310,84 | 1.380,13 | 12.421,17 | 0,12% |
| 3.3 | 93212 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 12,00 | 976,50 | 283,87 | 1.260,36 | 15.124,32 | 0,15% |
| 3.4 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 9,00 | 895,79 | 260,41 | 1.156,19 | 10.405,71 | 0,10% |
| 3.5 | COMP05 | Próprio | VIGILÂNCIA | MÊS | 12,00 | 11.173,92 | 3.248,26 | 14.422,17 | 173.066,04 | 1,67% |
| 4 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 14.757,50 | 0,14% |
| 4.1 | CP001 | Próprio | Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, Sem reutilização | M | 200,00 | 27,39 | 7,96 | 35,35 | 7.070,00 | 0,07% |
| 4.2 | CP002 | Próprio | ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA | M² | 250,00 | 23,83 | 6,93 | 30,75 | 7.687,50 | 0,07% |
| 5 | | | DEMOLIÇÃO | | | | | | 22.303,00 | 0,22% |
| 5.1 | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 7,60 | 225,63 | 65,59 | 291,22 | 2.213,27 | 0,02% |
| 5.2 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 9,20 | 42,70 | 12,41 | 55,11 | 507,01 | 0,00% |
| 5.3 | 9182 | ORSE | Demolição de concreto com martetele e compressor | m³ | 48,00 | 77,37 | 22,49 | 99,86 | 4.793,28 | 0,05% |
| 5.4 | 17361 | SBC | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m | m³ | 15,50 | 175,65 | 51,06 | 226,71 | 3.514,00 | 0,03% |
| 5.5 | CP011 | Próprio | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRO DE MÃO | (m3) | 21,84 | 11,45 | 3,33 | 14,77 | 322,57 | 0,00% |
| 5.6 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2527,20 | 1,66 | 0,48 | 2,14 | 5.408,20 | 0,05% |
| 5.7 | CP - 068 | Próprio | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte | T | 126,36 | 34,00 | 9,88 | 43,88 | 5.544,67 | 0,05% |
| 6 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 205.033,02 | 1,98% |
| 6.1 | CP004 | Próprio | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | 16,50 | 392,62 | 114,13 | 506,75 | 8.361,37 | 0,08% |
| 6.2 | CP005 | Próprio | LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA NO PASSEIO EM 1 1/2", COM FORNECIMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE HIDRÔMETRO DE 20M3/H E CAIXA DE PROTEÇÃO C/TAMPA DE CONCRETO - REV.02 - 010/2021 | un | 1,00 | 469,67 | 136,53 | 606,20 | 606,20 | 0,01% |
| 6.3 | CP006 | Próprio | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor REV.01(10/2021) | un | 1,00 | 2.896,26 | 841,94 | 3.738,20 | 3.738,20 | 0,04% |
| 6.4 | CP007 | Próprio | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 30,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REV.01(10/2021) | un | 1,00 | 1.988,78 | 578,14 | 2.566,91 | 2.566,91 | 0,02% |
| 6.5 | 32 | SBC | EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA | MES | 5,00 | 11.181,28 | 3.250,40 | 14.431,67 | 72.158,35 | 0,70% |
| 6.6 | 8335 | ORSE | Escada de madeira para obra, em tábua de construção, largura 1,00m | m | 15,00 | 228,19 | 66,33 | 294,52 | 4.417,80 | 0,04% |
| 6.7 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | m² | 616,00 | 97,62 | 28,38 | 125,99 | 77.609,84 | 0,75% |
| 6.8 | CP012 | Próprio | DETALHAMENTO DOS PROJETOS E AS BUILT | VB | 1,00 | 27.562,06 | 8.012,29 | 35.574,35 | 35.574,35 | 0,34% |
| 7 | | | SUPRESSÃO VEGETAL - ÁREA DE CONTENÇÃO | | | | | | 400.895,13 | 3,87% |
| 7.1 | CP041 | Próprio | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 15CM | UN | 16,00 | 630,92 | 183,41 | 814,32 | 13.029,12 | 0,13% |
| 7.2 | CP042 | Próprio | CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM | UN | 9,00 | 2.057,90 | 598,23 | 2.656,13 | 23.905,17 | 0,23% |
| 7.3 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 4326,16 | 2,33 | 0,68 | 3,00 | 12.978,48 | 0,13% |
| 7.4 | 017361 | SBC | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m | m³ | 1161,23 | 175,65 | 51,06 | 226,71 | 263.262,90 | 2,54% |
| 7.5 | 2509 | ORSE | Carga manual de material de 1ª categoria | m³ | 1161,23 | 8,79 | 2,56 | 11,34 | 13.168,37 | 0,13% |
| 7.6 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 34836,96 | 1,66 | 0,48 | 2,14 | 74.551,09 | 0,72% |
| 8 | | | TERRAPLENAGEM | | | | | | 1.523.838,68 | 14,72% |
| 8.1 | 020212 | SBC | ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m | m³ | 2067,00 | 73,68 | 21,42 | 95,09 | 196.551,03 | 1,90% |
| 8.2 | COMP25 | Próprio | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL | m³ | 2687,10 | 94,13 | 27,36 | 121,49 | 326.455,77 | 3,15% |
| 8.3 | 017361 | SBC | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATE 60m | m³ | 2687,10 | 175,65 | 51,06 | 226,71 | 609.192,44 | 5,89% |
| 8.4 | 2509 | ORSE | Carga manual de material de 1ª categoria | m³ | 2687,10 | 8,79 | 2,56 | 11,34 | 30.471,71 | 0,29% |
| 8.5 | 95877 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 80613,00 | 1,66 | 0,48 | 2,14 | 172.511,82 | 1,67% |
| 8.6 | CP - 068 | Próprio | Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro; tipo inerte | T | 4299,36 | 34,00 | 9,88 | 43,88 | 188.655,91 | 1,82% |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA BELA VISTA

DESCRIÇÃO: OBRA DE ESTABILIDADE E DRENAGEM DA ENCOSTA BELA VISTA

LOCAL: JACINTINHO

UNIDADES: 4.326,16

DATA: 15/03/2023

BDI: 29,07%

L.S. Hora: 84,28%

L.S. Mês: 46,49%

BANCOS: SINAPI - 02/2023 - Alagoas
SBC - 02/2023 - Alagoas
SICRO3 - 10/2022 - Alagoas
ORSE - 12/2022 - Sergipe

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|------|---------|---------|--|--------|----------|--------------------|----------|----------|-----------------|----------|
| | | | | | | V. UNIT | BDI | | | |
| 9 | | | ESTABILIDADE DA ENCOSTA | | | | | | 6.381.727,48 | 61,65% |
| 9.1 | CP031 | Próprio | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 22 MM. AF_05/2016 | M | 15300,00 | 215,06 | 62,52 | 277,57 | 4.246.821,00 | 41,03% |
| 9.2 | CP039 | Próprio | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 22 MM. | M | 726,00 | 213,66 | 62,11 | 275,77 | 200.209,02 | 1,93% |
| 9.3 | CP023 | Próprio | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 19 MM. AF_05/2016 | M | 1140,00 | 219,45 | 63,79 | 283,24 | 322.893,60 | 3,12% |
| 9.4 | CP027 | Próprio | ANDAIME TUBULAR/FACHADEIRO P/SERVICO EM ENCOSTA | M2/MÊS | 35775,00 | 3,71 | 1,08 | 4,78 | 171.004,50 | 1,65% |
| 9.5 | 031317 | SBC | INJECAO NATA CIMENTO EM TIRANTES 50 A 70TF | M | 16440,00 | 3,23 | 0,94 | 4,16 | 68.390,40 | 0,66% |
| 9.6 | CP036 | Próprio | GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE REFORÇADA COM TELA HEXAGONAL DE DUPLA TORÇÃO REVESTIDO EM COM POLIMERO E COM RESISTENCIA A TRAÇÃO | m² | 3975,00 | 229,99 | 66,86 | 296,84 | 1.179.939,00 | 11,40% |
| 9.7 | 95108 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÓRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016 | UN | 2399,00 | 25,90 | 7,53 | 33,42 | 80.174,58 | 0,77% |
| 9.8 | 102726 | SINAPI | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 2399,00 | 26,05 | 7,57 | 33,62 | 80.654,38 | 0,78% |
| 9.9 | 4413905 | SICRO3 | Hidrossemeadura | m² | 3975,00 | 6,17 | 1,79 | 7,96 | 31.641,00 | 0,31% |
| 10 | | | DRENAGEM | | | | | | 193.966,66 | 1,87% |
| 10.1 | CP037 | Próprio | Calha de concreto seção 0,40 x 0,40 m | m | 277,00 | 236,47 | 68,74 | 305,21 | 84.543,17 | 0,82% |
| 10.2 | CP009 | Próprio | Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais | un | 13,00 | 4.508,41 | 1.310,59 | 5.819,00 | 75.647,00 | 0,73% |
| 10.3 | CP038 | Próprio | Calha de concreto seção 0,60 x 0,60m | M | 17,00 | 524,55 | 152,49 | 677,03 | 11.509,51 | 0,11% |
| 10.4 | 8255 | ORSE | Calha de concreto seção 0,60 x 0,20m, sem grelha de ferro | m | 29,00 | 266,69 | 77,53 | 344,21 | 9.982,09 | 0,10% |
| 10.5 | 90701 | SINAPI | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E | M | 21,00 | 70,93 | 20,62 | 91,54 | 1.922,34 | 0,02% |
| 10.6 | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. | M | 22,00 | 54,89 | 15,96 | 70,84 | 1.558,48 | 0,02% |
| 10.7 | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. | KG | 129,12 | 12,97 | 3,77 | 16,74 | 2.161,46 | 0,02% |
| 10.8 | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 1,61 | 584,24 | 169,84 | 754,07 | 1.217,06 | 0,01% |
| 10.9 | 101964 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 | m² | 23,20 | 181,19 | 52,67 | 233,86 | 5.425,55 | 0,05% |
| 11 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 195.057,85 | 1,88% |
| 11.1 | CP008 | Próprio | LIMPEZA FINAL DA OBRA GERAL COM ENTULHOS | M² | 4326,16 | 2,29 | 0,67 | 2,95 | 12.762,17 | 0,12% |
| 11.2 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 160,00 | 16,04 | 4,66 | 20,70 | 3.312,00 | 0,03% |
| 11.3 | 2394 | ORSE | Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada | m³ | 12,80 | 98,89 | 28,75 | 127,63 | 1.633,66 | 0,02% |
| 11.4 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 980,00 | 96,82 | 28,15 | 124,96 | 122.460,80 | 1,18% |
| 11.5 | 94276 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES | M | 556,00 | 49,00 | 14,24 | 63,24 | 35.161,44 | 0,34% |
| 11.6 | 090040 | SBC | ALVENARIA PEDRA DE MAO-ESPESSURA 0,30m | m² | 40,00 | 149,38 | 43,42 | 192,80 | 7.712,00 | 0,07% |
| 11.7 | 203 | ORSE | Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3 | m³ | 98,00 | 95,00 | 27,62 | 122,61 | 12.015,78 | 0,12% |

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$

10.351.101,53

100%