






|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |              |              |            |   |           |                                    |            |                    |  |           |  |
|---|---|--|--------------|--------------|------------|---|-----------|------------------------------------|------------|--------------------|--|-----------|--|
|   |   | OBRA: 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021   |              |              |            | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |           | FONTE                              |            | VERSÃO             |  | DATA REF. |  |
|   |   | ENDEREÇO: RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES  |              | IOPEs<br>SBC |            |   |           | 2021/05<br>2021/06 - Vitória       |            | 07/2021<br>06/2021 |  |           |  |
|   |   |  |              |              |            | SICRO NOVO<br>SINAPI  |           | 2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO |            | 05/2021<br>06/2021 |  |           |  |
| ITEM  | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNID         | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |           | PREÇO TOTAL R\$                    |            |                    |  |           |  |
|   |   |  |              |              |            | SEM BDI   | COM BDI   | SEM BDI                            | COM BDI    |                    |  |           |  |
| 1   | SERVIÇOS PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS |  |              |              |            |   |           | 1.404.521,78                       |            | 1.772.940,04       |  |           |  |
| 1.1   | CANTEIRO DE OBRAS                         |  |              |              |            |   |           | 45.234,00                          |            | 57.103,56          |  |           |  |
| 1.1.1   | 93584                                     | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (DEPÓSITO AGREGADOS SECOS E MATERIAIS NOVOS, ALMOXARIFADO) | SINAPI       | M2           | 56,00      | 770,76  | 973,01    | 43.162,56                          | 54.488,56  |                    |  |           |  |
| 1.1.2   | S020305                                   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | IOPES/SINAPI | M2           | 4,00       | 517,86  | 653,75    | 2.071,44                           | 2.615,00   |                    |  |           |  |
| 1.2   | LIMPEZA DO TERRENO                        |  |              |              |            |   |           | 58.800,00                          |            | 74.130,00          |  |           |  |
| 1.2.1   | 98524                                     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | SINAPI       | M2           | 21.000,00  | 2,80  | 3,53      | 58.800,00                          | 74.130,00  |                    |  |           |  |
| 1.3   | ITENS DE CONSUMO, LIMPEZA E SEGURANÇA     |  |              |              |            |   |           | 25.625,04                          |            | 32.349,00          |  |           |  |
| 1.3.1   | 014003                                    | CONSUMO DE TELEFONIA FIXA, MÓVEL E INTERNET, FRANQUIA ILIMITADA DDD E TELEFONES MÓVEIS + MÓVEL 4G 8GB + INTERNET BANDA LARGA 20GB (COMBO OPERADORA CLARO)              | MERCADO      | MÊS          | 12,00      | 154,97  | 195,63    | 1.859,64                           | 2.347,56   |                    |  |           |  |
| 1.3.2   | 014300                                    | CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS - (VITÓRIA 04/2021 - SBC)  | SBC          | MES          | 12,00      | 1.160,00  | 1.464,38  | 13.920,00                          | 17.572,56  |                    |  |           |  |
| 1.3.3   | 014021                                    | CONSUMO DE ÁGUA PARA OBRAS   | SBC          | MÊS          | 12,00      | 232,40  | 293,38    | 2.788,80                           | 3.520,56   |                    |  |           |  |
| 1.3.4   | 014050                                    | CONSUMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO  | SBC          | MES          | 12,00      | 442,26  | 558,31    | 5.307,12                           | 6.699,72   |                    |  |           |  |
| 1.3.5   | 014045                                    | CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA  | SBC          | MES          | 12,00      | 145,79  | 184,05    | 1.749,48                           | 2.208,60   |                    |  |           |  |
| 1.4   | DESPESAS ADMINISTRATIVAS E LEGAIS         |  |              |              |            |   |           | 43.904,72                          |            | 55.426,79          |  |           |  |
| 1.4.1   | 016690                                    | ATESTADO PCMAT (NR18) - ATUALIZAÇÃO TRIMESTRAL   | SBC          | UN           | 4,00       | 725,00  | 915,24    | 2.900,00                           | 3.660,96   |                    |  |           |  |
| 1.4.2   | COMP-847986                               | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E LICENÇA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU   | PMBG         | UN           | 1,00       | 21.760,25   | 27.470,14 | 21.760,25                          | 27.470,14  |                    |  |           |  |
| 1.4.3   | COMP-170896                               | AUTORIZAÇÃO DE OCUPAÇÃO "HABITE-SE" - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU   | PMBG         | M2           | 9.181,46   | 1,36  | 1,72      | 12.486,79                          | 15.792,11  |                    |  |           |  |
| 1.4.4   | COMP-255127                               | VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU   | PMBG         | M2           | 9.181,46   | 0,24  | 0,30      | 2.203,55                           | 2.754,44   |                    |  |           |  |
| 1.4.5   | COMP-873257                               | ALVARÁ DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU  | PMBG         | UN           | 1,00       | 2.387,18  | 3.013,58  | 2.387,18                           | 3.013,58   |                    |  |           |  |
| 1.4.6   | COMP-877360                               | VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - CBMES   | CBMES        | UN           | 1,00       | 2.166,95  | 2.735,56  | 2.166,95                           | 2.735,56   |                    |  |           |  |
| 1.5   | SERVIÇOS DIVERSOS                         |  |              |              |            |   |           | 1.230.958,02                       |            | 1.553.930,69       |  |           |  |
| 1.5.1   | LIMPEZA DE CONCLUSÃO DE OBRA              |  |              |              |            |   |           | 25.524,46                          |            | 32.226,92          |  |           |  |
| 1.5.1.1   | 99808                                     | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI       | M2           | 9.181,46   | 2,78  | 3,51      | 25.524,46                          | 32.226,92  |                    |  |           |  |
| 1.5.2   | ANDAIMES                                  |  |              |              |            |   |           | 374.047,65                         |            | 472.158,66         |  |           |  |
| 1.5.2.1   | 20193                                     | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO. INCLUSO FRETE            | SINAPI       | M2XMES       | 22.454,16  | 5,84  | 7,37      | 131.132,29                         | 165.487,16 |                    |  |           |  |

|  |                                   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |              |
|---|-----------------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
|   |                                   | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |              |
|   |                                   | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPE               | 2021/05                 | 07/2021         |              |
|   |                                   |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |              |
|   |                                   |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |              |
|   |                                   |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |              |
| ITEM  | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|   |                                   |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI      |
| 1.5.2.2   | 97063/1                           | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, INCLUSOS FRETE E TRANSPORTE HORIZONTAL. AF_11/2017  | SINAPI   | M2         | 5.613,54   | 11,63              | 14,68                   | 65.285,47       | 82.406,77    |
| 1.5.2.3   | S020348SI                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO RODAPÉ E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA)  | IOPE   | M2         | 5.613,54   | 12,72              | 16,06                   | 71.404,23       | 90.153,45    |
| 1.5.2.4   | 97062                             | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017  | SINAPI   | M2         | 5.613,54   | 5,83               | 7,36                    | 32.726,94       | 41.315,65    |
| 1.5.2.5   | 97064A                            | LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSOS SAPATAS FIXAS, BARRAS TRANSVERSAIS DE TRAVAMENTO E ESCADA). AF_11/2017   | SINAPI   | M/MÊS      | 2.749,50   | 25,71              | 32,46                   | 70.689,65       | 89.248,77    |
| 1.5.2.6   | 84111                             | PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES  | SINAPI   | M2         | 458,25     | 6,13               | 7,74                    | 2.809,07        | 3.546,86     |
| 1.5.3   | EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA |  |  |            |            |                    |                         | 31.208,29       | 39.400,75    |
| 1.5.3.1   | 97031                             | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017 | SINAPI   | M          | 754,37     | 41,37              | 52,23                   | 31.208,29       | 39.400,75    |
| 1.5.4   | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE OBRA   |  |  |            |            |                    |                         | 19.072,64       | 24.077,32    |
| 1.5.4.1   | 93281/1                           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV  | SINAPI   | UN         | 4,00       | 4.768,16           | 6.019,33                | 19.072,64       | 24.077,32    |
| 1.5.5   | EQUIPE ADM. LOCAL                 |  |  |            |            |                    |                         | 781.104,98      | 986.067,04   |
| 1.5.5.1   | 93563                             | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI   | MES        | 12,00      | 4.643,03           | 5.861,36                | 55.716,36       | 70.336,32    |
| 1.5.5.2   | 93566                             | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI   | MES        | 12,00      | 3.473,27           | 4.384,66                | 41.679,24       | 52.615,92    |
| 1.5.5.3   | 101460                            | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESCALA 12/36H)   | SINAPI   | MES        | 24,00      | 3.029,46           | 3.824,39                | 72.707,04       | 91.785,36    |
| 1.5.5.4   | 93567                             | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI   | MES        | 12,00      | 18.745,48          | 23.664,29               | 224.945,76      | 283.971,48   |
| 1.5.5.5   | 101404                            | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI   | MES        | 4,00       | 17.699,15          | 22.343,41               | 70.796,60       | 89.373,64    |
| 1.5.5.6   | 93572                             | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI   | MES        | 12,00      | 6.671,08           | 8.421,57                | 80.052,96       | 101.058,84   |
| 1.5.5.7   | 93572 A                           | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE ELETRICISTAS)   | SINAPI   | MÊS        | 12,00      | 4.928,99           | 6.222,36                | 59.147,88       | 74.668,32    |
| 1.5.5.8   | 93572 A                           | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE HIDRÁULICA)   | SINAPI   | MÊS        | 12,00      | 4.928,99           | 6.222,36                | 59.147,88       | 74.668,32    |
| 1.5.5.9   | 93572 A                           | ENCARREGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE PINTURA)  | SINAPI   | MÊS        | 6,00       | 4.928,99           | 6.222,36                | 29.573,94       | 37.334,16    |
| 1.5.5.10  | 100321                            | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI   | MES        | 12,00      | 7.278,11           | 9.187,89                | 87.337,32       | 110.254,68   |
| 2   | BLOCO 1 - ADMINISTRAÇÃO / CLÍNICA |  |  |            |            |                    |                         | 1.992.518,91    | 2.515.367,64 |
| 2.1   | PAREDES E PAINÉIS                 |  |  |            |            |                    |                         | 334.587,63      | 422.379,19   |


|   |                       |  |  |  |                    |            |                         |           |
|---|-----------------------|--|--|--|--------------------|------------|-------------------------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |                    |            |                         |           |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021  | FORTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%       | IOPEs      | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Hora: 116,15% | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Mês: 72,68%   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                       |  |  |  |                    | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |

| ITEM    | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FORTE                 | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|---------|-----------------------|--|-----------------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|         |                       |  |                       |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 2.1.1   | 87493/1               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 412,34     | 77,21              | 97,47    | 31.836,77       | 40.190,78  |
| 2.1.2   | 87519                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 1.861,99   | 69,86              | 88,19    | 130.078,62      | 164.208,90 |
| 2.1.3   | 89480                 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014   | SINAPI                | M2   | 46,48      | 108,12             | 136,49   | 5.025,42        | 6.344,06   |
| 2.1.4   | 93195                 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | SINAPI                | M    | 157,35     | 57,36              | 72,41    | 9.025,60        | 11.393,71  |
| 2.1.5   | 96120/1               | MOLDURA (ALIZAR) EM GESSO, L=2CM, ACABAMENTO EM MEIA ESQUADRIA, CONFORME PROJETO (DISPARADOR RAIO X)   | SINAPI                | M    | 0,70       | 23,26              | 29,36    | 16,28           | 20,55      |
| 2.1.6   | 93201/1               | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO  | SINAPI                | M    | 879,03     | 5,30               | 6,69     | 4.658,86        | 5.880,71   |
| 2.1.7   | S10755/1              | ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ ORSE/ MERCADO | UN   | 20,00      | 2.759,22           | 3.483,24 | 55.184,40       | 69.664,80  |
| 2.1.8   | 87493                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 373,93     | 70,89              | 89,49    | 26.507,90       | 33.463,00  |
| 2.1.9   | 87519                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 769,12     | 69,86              | 88,19    | 53.730,72       | 67.828,69  |
| 2.1.10  | 87511                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 15,60      | 85,32              | 107,71   | 1.330,99        | 1.680,28   |
| 2.1.11  | 87503                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 268,71     | 63,98              | 80,77    | 17.192,07       | 21.703,71  |
| 2.2     | ESQUADRIAS E VIDROS   |  |                       |      |            |                    |          | 410.077,66      | 517.681,87 |
| 2.2.1   | ESQUADRIAS DE MADEIRA |  |                       |      |            |                    |          | 90.876,78       | 114.723,04 |
| 2.2.1.1 | 100693/2              | (P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | SINAPI                | UN   | 2,00       | 1.298,06           | 1.638,67 | 2.596,12        | 3.277,34   |
| 2.2.1.2 | 100693/3              | (P2A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA HIDRÁULICA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI                | UN   | 6,00       | 1.442,22           | 1.820,66 | 8.653,32        | 10.923,96  |


|  |                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|----------------------|--|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                      | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                      | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                      |  |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                      |  |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                      |  |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                      |  |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 2.2.1.3   | 100693/4             | (P3) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI   | UN          | 31,00      | 1.488,32           | 1.878,86                | 46.137,92       | 58.244,66  |
| 2.2.1.4   | 100693/5             | (P3A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO E VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019          | SINAPI   | UN          | 1,00       | 2.744,62           | 3.464,81                | 2.744,62        | 3.464,81   |
| 2.2.1.5   | 100693/6             | (P4) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                       | SINAPI   | UN          | 8,00       | 2.553,72           | 3.223,82                | 20.429,76       | 25.790,56  |
| 2.2.1.6   | 100693/8             | (P6) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.102,74           | 1.392,10                | 2.205,48        | 2.784,20   |
| 2.2.1.7   | 14.008.0055-0        | (P14) PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 0,50MM, 0,92X2,17M, CONF. PROJETO, INCLUSO FERRAGENS REFORÇADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | EMOP/SINAPI  | M2          | 1,00       | 4.167,13           | 5.260,58                | 4.167,13        | 5.260,58   |
| 2.2.1.8   | 100693/11            | (P15) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADORES 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.711,58           | 2.160,70                | 3.423,16        | 4.321,40   |
| 2.2.1.9   | 84874                | ALÇAPÃO EM MADEIRA, 80X80CM, COM MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA CROMADA  | SINAPI   | UN          | 1,00       | 519,27             | 655,53                  | 519,27          | 655,53     |
| 2.2.2   | ESQUADRIAS METÁLICAS |  |  |             |            |                    |                         | 182.967,18      | 230.977,67 |
| 2.2.2.1   | 90805/1              | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO  | SINAPI   | M2          | 209,30     | 38,65              | 48,79                   | 8.089,45        | 10.211,75  |
| 2.2.2.2   | 94573/1              | J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3,20 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 2 PARA VIDROS, 2 VENEZIANAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | UN          | 8,00       | 4.988,12           | 6.297,00                | 39.904,96       | 50.376,00  |
| 2.2.2.3   | 94573/2              | J2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3,00 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 2 PARA VIDROS, 2 VENEZIANAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | UN          | 3,00       | 4.683,75           | 5.912,77                | 14.051,25       | 17.738,31  |
| 2.2.2.4   | S071703              | B2 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 2,00       | 531,47             | 670,93                  | 1.062,94        | 1.341,86   |
| 2.2.2.5   | S071703/1            | B3 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 1,60 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 3,00       | 1.028,77           | 1.298,72                | 3.086,31        | 3.896,16   |


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                  |   |  |      |            |  |  |   |  |
|---|------------------|---|--|------|------------|--|--|---|--|
|  |                  | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            | DATA : 19/07/2021                                      | <b>FORTE</b><br>IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | <b>VERSÃO</b><br>2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | <b>DATA REF.</b><br>07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |
|   |                  | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |  |   |  |
| ITEM  | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                                     |  | PREÇO TOTAL R\$   |  |
|   |                  |   |  |      |            | SEM BDI  | COM BDI  | SEM BDI   | COM BDI  |
| 2.2.2.6   | S071703/2        | B3A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,60M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS | IOPEs/SINAPI   | UN   | 3,00       | 1.011,84   | 1.277,35   | 3.035,52  | 3.832,05   |
| 2.2.2.7   | S071703/3        | B8A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,20M (AXL), 2 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                 | IOPEs/SINAPI   | UN   | 2,00       | 515,98   | 651,37   | 1.031,96  | 1.302,74   |
| 2.2.2.8   | S071703/4        | B16 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 1,55 X 1,60M (AXL), 4 FOLHAS MÔVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                 | IOPEs/SINAPI   | UN   | 10,00      | 1.872,96   | 2.364,42   | 18.729,60   | 23.644,20  |
| 2.2.2.9   | 91341            | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | M2   | 16,20      | 520,26   | 656,78   | 8.428,21  | 10.639,84  |
| 2.2.2.10  | S08449           | CHINCANA EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO:150X57CM ESP=0,17MM (TELHADO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ORSE  | UN   | 20,00      | 872,87   | 1.101,91   | 17.457,40   | 22.038,20  |
| 2.2.2.11  | S08759           | CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ORSE  | M    | 15,37      | 300,29   | 379,09   | 4.615,46  | 5.826,61   |
| 2.2.2.12  | 17.01.92         | GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE   | SIURB  | M2   | 32,81      | 242,60   | 306,26   | 7.959,71  | 10.048,39  |
| 2.2.2.13  | 17.01.95         | PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SIURB  | M2   | 7,99       | 927,61   | 1.171,01   | 7.411,60  | 9.356,37   |
| 2.2.2.14  | S07967           | GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI  | M2   | 58,80      | 764,01   | 964,49   | 44.923,79   | 56.712,01  |
| 2.2.2.15  | 111700           | ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO - INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI   | M    | 4,20       | 756,91   | 955,52   | 3.179,02  | 4.013,18   |
| <b>2.2.3</b>  | <b>VIDROS</b>    |   |  |      |            |  |  | <b>136.233,70</b>   | <b>171.981,16</b>  |
| 2.2.3.1   | 102235           | DIVISÓRIA/PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI   | M2   | 110,61     | 539,59   | 681,18   | 59.684,05   | 75.345,32  |
| 2.2.3.2   | 102182/1         | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (TESOURARIA)   | SINAPI   | UN   | 1,00       | 804,22   | 1.015,25   | 804,22  | 1.015,25   |
| 2.2.3.3   | 102179           | DIVISÓRIA/PAINEL DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (GUICHÊ CAIXA)   | SINAPI   | M2   | 0,35       | 349,16   | 440,78   | 122,21  | 154,27   |
| 2.2.3.4   | 102185/1         | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X220 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021  | SINAPI   | UN   | 3,00       | 3.002,13   | 3.789,89   | 9.006,39  | 11.369,67  |
| 2.2.3.5   | 091514           | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS, TRINCOS E PUXADORES  | SINAPI/SEDOP   | M2   | 97,09      | 649,33   | 819,71   | 63.043,45   | 79.585,64  |
| 2.2.3.6   | 102146           | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA  | SINAPI   | M2   | 6,10       | 585,80   | 739,51   | 3.573,38  | 4.511,01   |
| <b>2.3</b>  | <b>COBERTURA</b> |   |  |      |            |  |  | <b>206.347,59</b>   | <b>260.494,92</b>  |
| 2.3.1   | 92567            | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                   | SINAPI   | M2   | 1.008,81   | 35,74  | 45,12  | 36.054,87   | 45.517,51  |




|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FONTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|-------|---|--|-----------------|------|------------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|
|       |   |  |                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI           | COM BDI           |
| 2.3.2 | 92540   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI          | M2   | 1.008,81   | 88,30              | 111,47   | 89.077,92         | 112.452,05        |
| 2.3.3 | 92554   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI          | UN   | 3,00       | 3.033,25           | 3.829,17 | 9.099,75          | 11.487,51         |
| 2.3.4 | 94198/1   | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI | SINAPI/MERCA DO | M2   | 1.008,81   | 68,56              | 86,55    | 69.164,01         | 87.312,51         |
| 2.3.5 | 94219/1   | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                  | SINAPI/MERCA DO | M    | 87,00      | 33,92              | 42,82    | 2.951,04          | 3.725,34          |
| 2.4   | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>                               |  |                 |      |            |                    |          | <b>25.619,76</b>  | <b>32.341,15</b>  |
| 2.4.1 | 87755   | PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS                                | SINAPI          | M2   | 166,09     | 41,77              | 52,73    | 6.937,58          | 8.757,93          |
| 2.4.2 | 98546   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | SINAPI          | M2   | 166,09     | 83,13              | 104,94   | 13.807,06         | 17.429,48         |
| 2.4.3 | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018   | SINAPI          | M2   | 160,63     | 30,35              | 38,31    | 4.875,12          | 6.153,74          |
| 2.5   | <b>REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS</b> |  |                 |      |            |                    |          | <b>321.688,46</b> | <b>406.111,56</b> |
| 2.5.1 | 87905   | CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI          | M2   | 1.080,42   | 7,41               | 9,35     | 8.005,91          | 10.101,93         |
| 2.5.2 | 87882   | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI          | M2   | 389,05     | 4,35               | 5,49     | 1.692,37          | 2.135,88          |
| 2.5.3 | 87775   | EMBOÇO EXTERNO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI          | M2   | 1.080,42   | 50,40              | 63,62    | 54.453,17         | 68.736,32         |
| 2.5.4 | 87792   | EMBOÇO EXTERNO SOBRE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI          | M2   | 367,27     | 34,93              | 44,10    | 12.828,74         | 16.196,61         |
| 2.5.5 | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI          | M2   | 2.892,11   | 3,38               | 4,27     | 9.775,33          | 12.349,31         |
| 2.5.6 | 87529   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                  | SINAPI          | M2   | 2.892,11   | 31,27              | 39,48    | 90.436,28         | 114.180,50        |


|  |                        | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |                    |            |                    |         |                         |           |
|---|------------------------|---|--|--------------------|------------|--------------------|---------|-------------------------|-----------|
|   |                        | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021  |            | FONTE              |         | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   |                        | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI : 26,24%       |            | IOPEs              |         | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                        |   |  | L.S. Hora: 116,15% |            | SBC                |         | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                        |   |  | L.S. Mês: 72,68%   |            | SICRO NOVO         |         | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                        |   |  |                    |            | SINAPI             |         | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |
| ITEM  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$         |           |
|   |                        |   |  |                    |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI                 | COM BDI   |
| 2.5.7   | 90406                  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | SINAPI   | M2                 | 21,78      | 40,70              | 51,38   | 886,45                  | 1.119,06  |
| 2.5.8   | 87275/1                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI   | M2                 | 104,88     | 77,10              | 97,33   | 8.086,25                | 10.207,97 |
| 2.5.9   | 87273/1                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | SINAPI   | M2                 | 455,41     | 69,01              | 87,12   | 31.427,84               | 39.675,32 |
| 2.5.10  | 87267                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5X5 CM COR CAMBURI, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. REFERÊNCIA ATLAS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014 | SINAPI   | M2                 | 317,60     | 197,65             | 249,51  | 62.773,64               | 79.244,38 |
| 2.5.11  | 87243/1                | REVESTIMENTO CERÂMICO, PARA PAREDES, EM PASTILHAS CERÂMICA DE DIMENSÕES 4,5 X 4,5 CM, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. REF. COLORS PIMENTA BRILHO, PORTOBELLO OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014   | SINAPI   | M2                 | 26,52      | 247,05             | 311,88  | 6.551,77                | 8.271,06  |
| 2.5.12  | 87266                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 9,5X9,5CM, LINHA ARQUITETO URBANO, COR FERRARI, REFERÊNCIA PORTOBELLO OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI/FDE   | M2                 | 1,22       | 92,00              | 116,14  | 112,24                  | 141,69    |
| 2.5.13  | 73908/1                | CANTONEIRA EXTERNA EM PVC, ARREDONDADA, DE SOBREPOR PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/CPOS  | M                  | 22,40      | 30,55              | 38,57   | 684,32                  | 863,97    |
| 2.5.14  | 87530/1                | REBOCO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | SINAPI/SBC   | M2                 | 34,01      | 157,93             | 199,37  | 5.371,20                | 6.780,57  |
| 2.5.15  | 90407/1                | REBOCO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE TETOS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014  | SINAPI/SBC   | M2                 | 7,87       | 167,35             | 211,26  | 1.317,04                | 1.662,62  |
| 2.5.16  | S03156                 | FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/ORSE  | M                  | 174,04     | 47,30              | 59,71   | 8.232,09                | 10.391,93 |
| 2.5.17  | 506226                 | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO   | M                  | 236,74     | 72,77              | 91,86   | 17.227,57               | 21.746,94 |
| 2.5.18  | 187240                 | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO   | M                  | 37,50      | 48,70              | 61,48   | 1.826,25                | 2.305,50  |
| 2.6   | FORROS E REBAIXAMENTOS |   |  |                    |            |                    |         | 58.555,19               | 73.914,35 |
| 2.6.1   | 96113                  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | SINAPI   | M2                 | 1.314,00   | 28,94              | 36,53   | 38.027,16               | 48.000,42 |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |      |            |   |                                      |  |  |
|---|---|--|--|------|------------|---|--------------------------------------|--|--|
|   |   | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | FONTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   |   | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            |   | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |                                      | PREÇO TOTAL R\$  |  |
|   |   |  |  |      |            | SEM BDI   | COM BDI                              | SEM BDI  | COM BDI                                  |
| 2.6.2   | 96124   | SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM<br>AF_05/2017_P  | SINAPI   | M    | 1.141,08   | 17,99   | 22,71                                | 20.528,03  | 25.913,93                                |
| 2.7   | PISOS   |  |  |      |            |   |                                      | 279.462,37   | 352.802,55                               |
| 2.7.1   | PISOS EM GERAL  |  |  |      |            |   |                                      | 225.918,46   | 285.206,52                               |
| 2.7.1.1   | 87640   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014  | SINAPI   | M2   | 1.222,27   | 41,57   | 52,48                                | 50.809,76  | 64.144,73                                |
| 2.7.1.2   | 87765   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014   | SINAPI   | M2   | 115,31     | 47,46   | 59,91                                | 5.472,61   | 6.908,22                                 |
| 2.7.1.3   | 87263   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 63X63 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERÊNCIA LIPICA BIANCO BIANCOGRÉS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. AF_06/2014   | SINAPI   | M2   | 116,65     | 104,20  | 131,54                               | 12.154,93  | 15.344,14                                |
| 2.7.1.4   | 72138/11  | PISO EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO  | SINAPI   | M2   | 5,76       | 180,97  | 228,46                               | 1.042,39   | 1.315,93                                 |
| 2.7.1.5   | 87624/1   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014   | SINAPI/SBC   | M2   | 7,87       | 353,80  | 446,64                               | 2.784,41   | 3.515,06                                 |
| 2.7.1.6   | 84191   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS  | SINAPI   | M2   | 1.278,06   | 117,82  | 148,74                               | 150.581,03   | 190.098,64                               |
| 2.7.1.7   | 13.460.0015-0   | PISO ELEVADO EM PLACAS METÁLICAS PREENCHIDAS INTERNAMENTE COM CONCRETO CELULAR,REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO,MEDINDO APROXIMADAMENTE (60X60X3)CM,PARA ÁREAS INTERNAS OU EXTERNAS,APOIADO EM PEDESTAIS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS,SOBRE BASE COM LONGARINAS DE ALUMÍNIO OU AÇO GALVANIZADO,COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 30CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | EMOP   | M2   | 6,90       | 445,41  | 562,29                               | 3.073,33   | 3.879,80                                 |
| 2.7.2   | RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS                   |  |  |      |            |   |                                      | 53.543,91  | 67.596,03                                |
| 2.7.2.1   | 84168/1   | RODAPÉ EM GRANITO BRANCO POLIDO, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE  | SINAPI   | M    | 782,96     | 29,41   | 37,13                                | 23.026,85  | 29.071,30                                |
| 2.7.2.2   | 84168/2   | RODAPÉ EM GRANITO VERDE, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE  | SINAPI   | M    | 153,64     | 32,24   | 40,70                                | 4.953,35   | 6.253,15                                 |
| 2.7.2.3   | 84161/1   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M    | 33,65      | 45,31   | 57,20                                | 1.524,68   | 1.924,78                                 |
| 2.7.2.4   | 84161/2   | SOLEIRA DE GRANITO VERDE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M    | 0,90       | 50,96   | 64,33                                | 45,86  | 57,90                                    |
| 2.7.2.5   | 84161/3   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 25CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M    | 9,12       | 132,89  | 167,76                               | 1.211,96   | 1.529,97                                 |
| 2.7.2.6   | 84088/1   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | SINAPI   | M    | 69,70      | 70,93   | 89,54                                | 4.943,82   | 6.240,94                                 |
| 2.7.2.7   | 84089   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | SINAPI   | M    | 134,50     | 132,62  | 167,42                               | 17.837,39  | 22.517,99                                |
| 2.8   | APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |  |  |      |            |   |                                      | 186.637,89   | 235.611,45                               |





|   |                       |  |   |            |                   |           |  |  |
|---|-----------------------|--|---|------------|-------------------|-----------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |   |            |                   |           |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021<br><br>BDI : 26,24%<br><br>L.S. Hora: 116,15%<br><br>L.S. Mês: 72,68% | FONTE      | VERSÃO            | DATA REF. |  |  |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |   | IOPEs      | 2021/05           | 07/2021   |  |  |
|   |                       |  |   | SBC        | 2021/06 - Vitória | 06/2021   |  |  |
|   |                       |  |   | SICRO NOVO | 2021/01           | 05/2021   |  |  |
|   |                       | SINAPI   | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO   | 06/2021    |                   |           |  |  |

| ITEM    | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|---------|---------------------------------------|--|-----------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|         |                                       |  |                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 2.8.1   | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS |  |                 |      |            |                    |          | 26.068,38       | 32.908,70  |
| 2.8.1.1 | 86932                                 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | SINAPI          | UN   | 11,00      | 861,06             | 1.087,00 | 9.471,66        | 11.957,00  |
| 2.8.1.2 | 72739/1                               | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/ORSE     | UN   | 2,00       | 781,43             | 986,48   | 1.562,86        | 1.972,96   |
| 2.8.1.3 | 86903                                 | LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 DECA OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | SINAPI          | UN   | 2,00       | 1.599,99           | 2.019,83 | 3.199,98        | 4.039,66   |
| 2.8.1.4 | 86922                                 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, MARCA DE REF. INCEPA 51263 OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                     | SINAPI          | UN   | 3,00       | 635,62             | 802,41   | 1.906,86        | 2.407,23   |
| 2.8.1.5 | 100858/1                              | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI          | UN   | 2,00       | 568,61             | 717,81   | 1.137,22        | 1.435,62   |
| 2.8.1.6 | 86938                                 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, REFERÊNCIA DECA L59 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI          | UN   | 16,00      | 298,30             | 376,57   | 4.772,80        | 6.025,12   |
| 2.8.1.7 | 86915/2                               | TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, PARA LAVATORIO, REFERÊNCIA DECAMATIC 1173C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI          | UN   | 16,00      | 152,85             | 192,96   | 2.445,60        | 3.087,36   |
| 2.8.1.8 | 86936                                 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI          | UN   | 3,00       | 389,28             | 491,43   | 1.167,84        | 1.474,29   |
| 2.8.1.9 | 86909/1                               | TORNEIRA ALTA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, REFERÊNCIA DECA IZY 1167 C37 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI          | UN   | 3,00       | 134,52             | 169,82   | 403,56          | 509,46     |
| 2.8.2   | BANCADAS E ACABAMENTOS                |  |                 |      |            |                    |          | 156.411,49      | 197.453,67 |
| 2.8.2.1 | 102253                                | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE. AF_01/2021   | SINAPI          | M2   | 46,98      | 373,34             | 471,30   | 17.539,51       | 22.141,67  |
| 2.8.2.2 | 79627/2                               | DIVISORIA ALTA EM GRANITO BRANCO SIENA, CONFORME PROJETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/MERCA DO | M2   | 2,88       | 411,68             | 519,70   | 1.185,64        | 1.496,74   |
| 2.8.2.3 | S170508                               | ESCOVARIO DE AÇO INOX, LIGA AISI 304, Nº 18, MARCAS DE REFERENCIA FISCHER, METALPRESS, MEKAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE APOIO DE CONCRETO, ARGAMASSA DE APOIO E ASSENTAMENTO, VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS E TORNEIRAS DE PAREDE, CONFORME PROJETO | SINAPI/IOPES    | M    | 4,30       | 1.670,46           | 2.108,79 | 7.182,98        | 9.067,80   |
| 2.8.2.4 | 86889/1                               | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 3,40 + 2,95 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI          | UN   | 1,00       | 1.659,57           | 2.095,04 | 1.659,57        | 2.095,04   |


|  |           | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |           |
|---|-----------|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|   |           | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |           |
|   |           | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |           |
|   |           |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |           |
|   |           |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |           |
|   |           |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |           |
| ITEM  | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|   |           |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI   |
| 2.8.2.5   | 86889/2   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN         | 1,00       | 459,61             | 580,21                  | 459,61          | 580,21    |
| 2.8.2.6   | 86889/3   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,78 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN         | 1,00       | 488,85             | 617,12                  | 488,85          | 617,12    |
| 2.8.2.7   | 86889/4   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,20 X 0,70 M, PARA BALCÃO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 231,14             | 291,79                  | 231,14          | 291,79    |
| 2.8.2.8   | 86889/5   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 0,70 X 0,50 M, PARA BALCÃO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 117,24             | 148,00                  | 117,24          | 148,00    |
| 2.8.2.9   | 86895/1   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, SAIA E RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN         | 4,00       | 306,74             | 387,23                  | 1.226,96        | 1.548,92  |
| 2.8.2.10  | 86895/2   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, SAIA E RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN         | 2,00       | 641,45             | 809,77                  | 1.282,90        | 1.619,54  |
| 2.8.2.11  | 86895/3   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,70 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 271,21             | 342,38                  | 271,21          | 342,38    |
| 2.8.2.12  | 86895/4   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,68 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 902,40             | 1.139,19                | 902,40          | 1.139,19  |
| 2.8.2.13  | 86895/5   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 752,12             | 949,48                  | 752,12          | 949,48    |
| 2.8.2.14  | 86895/6   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 812,20             | 1.025,32                | 812,20          | 1.025,32  |
| 2.8.2.15  | S170220/1 | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 8,57 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 3.139,40           | 3.963,18                | 3.139,40        | 3.963,18  |
| 2.8.2.16  | S170220/2 | BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 6,53 X 0,30M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 1.384,06           | 1.747,24                | 1.384,06        | 1.747,24  |
| 2.8.2.17  | S170220/3 | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,55 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 1.256,74           | 1.586,51                | 1.256,74        | 1.586,51  |
| 2.8.2.18  | S170220/4 | BANCADA/BALCAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,10 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 1.600,22           | 2.020,12                | 1.600,22        | 2.020,12  |
| 2.8.2.19  | S170220/5 | BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,20 X 0,35M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 761,84             | 961,75                  | 761,84          | 961,75    |
| 2.8.2.20  | 140434    | BANCADA COM ARMARIO EM AÇO INOX AISI 304L, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 21) DIMENSÕES: 3,50 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSULTÓRIOS)   | SINAPI / MERCADO   | UN         | 5,00       | 14.971,87          | 18.900,49               | 74.859,35       | 94.502,45 |
| 2.8.2.21  | 374908    | BANCADA COM ARMARIO EM AÇO INOX AISI 304, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22) DIMENSÕES: 1,75 + 1,95 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA COM SIST. DE ACION. HIDROMECAÂNICO POR PEDAL, REF. PEMATIC, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXPURGO) | SINAPI / MERCADO   | UN         | 1,00       | 17.349,46          | 21.901,96               | 17.349,46       | 21.901,96 |
| 2.8.2.22  | 146112    | BANCADA COM ARMARIO EM AÇO INOX AISI 304L, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22), DIMENSÕES: 1,85 + 1,95 X 0,55M, H=83CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTERILIZAÇÃO)   | SINAPI/MERCA DO  | UN         | 1,00       | 15.229,74          | 19.226,02               | 15.229,74       | 19.226,02 |


|  |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                   |                   |
|---|--|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|   |  | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.         |                   |
|   |  | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021           |                   |
|   |  |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021           |                   |
|   |  |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021           |                   |
|   |  |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021           |                   |
| ITEM  | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|   |  |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI           | COM BDI           |
| 2.8.2.23  | 014924                                       | BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304L, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 23). DIMENSÕES: 1,20 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REVELAÇÃO) | SINAPI/MERCA DO  | UN         | 1,00       | 5.298,48           | 6.688,80                | 5.298,48          | 6.688,80          |
| 2.8.2.24  | 819792                                       | BALCAO PASSANTE EM AÇO INOX AISI304, DIMENSÕES: 0,40 X 0,50M, CONFORME PROJETO (DET. ARQ.22) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTERILIZAÇÃO/EXPURGO)   | SINAPI / MERCADO   | UN         | 1,00       | 1.419,87           | 1.792,44                | 1.419,87          | 1.792,44          |
| <b>2.8.3</b>  | <b>ACESSÓRIOS</b>                            |  |  |            |            |                    |                         | <b>4.158,02</b>   | <b>5.249,08</b>   |
| 2.8.3.1   | 95550  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI   | UN         | 6,00       | 199,96             | 252,43                  | 1.199,76          | 1.514,58          |
| 2.8.3.2   | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN         | 12,00      | 69,22              | 87,38                   | 830,64            | 1.048,56          |
| 2.8.3.3   | 95542  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016  | SINAPI   | UN         | 13,00      | 67,22              | 84,86                   | 873,86            | 1.103,18          |
| 2.8.3.4   | 95544  | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016  | SINAPI   | UN         | 14,00      | 67,22              | 84,86                   | 941,08            | 1.188,04          |
| 2.8.3.5   | 100860                                       | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN         | 4,00       | 78,17              | 98,68                   | 312,68            | 394,72            |
| <b>2.9</b>  | <b>PINTURA</b>                               |  |  |            |            |                    |                         | <b>158.089,40</b> | <b>199.572,38</b> |
| <b>2.9.1</b>  | <b>PINTURAS DE FORROS E PAREDES INTERNAS</b> |  |  |            |            |                    |                         | <b>109.786,05</b> | <b>138.590,34</b> |
| 2.9.1.1   | 88496/1                                      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.335,60   | 24,88              | 31,41                   | 33.229,73         | 41.951,20         |
| 2.9.1.2   | 88497/2                                      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 1.802,12   | 13,91              | 17,56                   | 25.067,49         | 31.645,23         |
| 2.9.1.3   | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.335,60   | 3,00               | 3,79                    | 4.006,80          | 5.061,92          |
| 2.9.1.4   | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 1.802,12   | 2,63               | 3,32                    | 4.739,58          | 5.983,04          |
| 2.9.1.5   | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 1.335,60   | 14,61              | 18,44                   | 19.513,12         | 24.628,46         |
| 2.9.1.6   | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.802,12   | 12,89              | 16,27                   | 23.229,33         | 29.320,49         |
| <b>2.9.2</b>  | <b>PINTURA DE FORRO E PAREDES EXTERNAS</b>   |  |  |            |            |                    |                         | <b>41.250,17</b>  | <b>52.077,37</b>  |
| 2.9.2.1   | 88496/1                                      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 367,27     | 24,88              | 31,41                   | 9.137,68          | 11.535,95         |
| 2.9.2.2   | 88497/2                                      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 713,15     | 13,91              | 17,56                   | 9.919,92          | 12.522,91         |
| 2.9.2.3   | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 367,27     | 3,00               | 3,79                    | 1.101,81          | 1.391,95          |
| 2.9.2.4   | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 713,15     | 2,63               | 3,32                    | 1.875,58          | 2.367,66          |
| 2.9.2.5   | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 367,27     | 14,61              | 18,44                   | 5.365,81          | 6.772,46          |
| 2.9.2.6   | 95624  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | SINAPI   | M2         | 713,15     | 19,42              | 24,52                   | 13.849,37         | 17.486,44         |
| <b>2.9.3</b>  | <b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>                 |  |  |            |            |                    |                         | <b>7.053,18</b>   | <b>8.904,67</b>   |


|  |                              | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |            |            |                    |                         |                 |              |
|---|------------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
|   |                              | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |              |
|   |                              | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |              |
|   |                              |   |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |              |
|   |                              |   |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |              |
|   |                              |   |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |              |
| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|   |                              |   |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI      |
| 2.9.3.1   | 102223                       | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | SINAPI   | M2         | 282,24     | 24,99              | 31,55                   | 7.053,18        | 8.904,67     |
| 2.10  | EQUIPAMENTOS PERMANENTES     |   |  |            |            |                    |                         | 11.452,96       | 14.458,22    |
| 2.10.1  | S170562                      | BEBEDOURO ELÉTRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CÉU, EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | IOPEs/MERCA DO   | UN         | 2,00       | 4.285,45           | 5.409,95                | 8.570,90        | 10.819,90    |
| 2.10.2  | S04401                       | VENTILADOR DE PAREDE, DIÂMETRO 50 CM, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI  | UN         | 4,00       | 381,74             | 481,91                  | 1.526,96        | 1.927,64     |
| 2.10.3  | 789380                       | LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | MERCADO  | UN         | 1,00       | 1.355,10           | 1.710,68                | 1.355,10        | 1.710,68     |
| 3   | BLOCO 2 - ESCOLA / AUDITÓRIO |   |  |            |            |                    |                         | 3.121.998,56    | 3.934.266,55 |
| 3.1   | PAREDES E PAINÉIS            |   |  |            |            |                    |                         | 320.893,17      | 405.092,56   |
| 3.1.1   | 87493/1                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.357,91   | 77,21              | 97,47                   | 104.844,23      | 132.355,49   |
| 3.1.2   | 87519                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 1.561,14   | 69,86              | 88,19                   | 109.061,24      | 137.676,94   |
| 3.1.3   | 93195                        | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | SINAPI   | M          | 292,43     | 57,36              | 72,41                   | 16.773,78       | 21.174,86    |
| 3.1.4   | 93201/1                      | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO   | SINAPI   | M          | 1.102,54   | 5,30               | 6,69                    | 5.843,46        | 7.375,99     |
| 3.1.5   | 72175/1                      | BLOCOS DE VIDRO TIPO VENEZIANA 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO   | SINAPI   | M2         | 2,56       | 622,60             | 785,97                  | 1.593,86        | 2.012,08     |
| 3.1.6   | S10755/1                     | ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/ ORSE/ MERCADO  | UN         | 30,00      | 2.759,22           | 3.483,24                | 82.776,60       | 104.497,20   |
| 3.2   | ESQUADRIAS E VIDROS          |   |  |            |            |                    |                         | 417.771,82      | 527.394,97   |
| 3.2.1   | ESQUADRIAS DE MADEIRA        |   |  |            |            |                    |                         | 96.834,59       | 122.244,06   |
| 3.2.1.1   | 100693/1                     | (P1) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                              | SINAPI   | UN         | 5,00       | 1.202,93           | 1.518,58                | 6.014,65        | 7.592,90     |
| 3.2.1.2   | 100693/2                     | (P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                              | SINAPI   | UN         | 8,00       | 1.298,06           | 1.638,67                | 10.384,48       | 13.109,36    |


|  |                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|----------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                      | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                      | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                      |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                      |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                      |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                      |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.2.1.3   | 100693/3             | (P2A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA HIDRÁULICA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                | SINAPI   | UN          | 4,00       | 1.442,22           | 1.820,66                | 5.768,88        | 7.282,64   |
| 3.2.1.4   | 100693/5             | (P3A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO E VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                       | SINAPI   | UN          | 5,00       | 2.744,62           | 3.464,81                | 13.723,10       | 17.324,05  |
| 3.2.1.5   | 100693/6             | (P4) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, COM VISOR DE VIDRO, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                    | SINAPI   | UN          | 15,00      | 2.553,72           | 3.223,82                | 38.305,80       | 48.357,30  |
| 3.2.1.6   | 100693/7             | (P5) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.232,75           | 1.556,22                | 2.465,50        | 3.112,44   |
| 3.2.1.7   | 100693/8             | (P6) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.102,74           | 1.392,10                | 2.205,48        | 2.784,20   |
| 3.2.1.8   | 100693/9             | (P8) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, 2 FOLHAS, CONF. PROJETO, 160X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI   | UN          | 2,00       | 2.708,54           | 3.419,26                | 5.417,08        | 6.838,52   |
| 3.2.1.9   | 100693/10            | (P8A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, 2 FOLHAS, CONF. PROJETO, 140X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | UN          | 1,00       | 2.521,76           | 3.183,47                | 2.521,76        | 3.183,47   |
| 3.2.1.10  | S11610               | PORTA DE CORRER EM MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, ALIZAR, CONJUNTO DE FERRAGENS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ORSE  | CJ          | 1,00       | 1.610,63           | 2.033,26                | 1.610,63        | 2.033,26   |
| 3.2.1.11  | 100693/11            | (P15) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADORES 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019              | SINAPI   | UN          | 3,00       | 1.711,58           | 2.160,70                | 5.134,74        | 6.482,10   |
| 3.2.1.12  | 90823/3              | PORTA EM MADEIRA, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO 34DB, DE ABRIR, 80X210MM, COM SOLEIRA METÁLICA, DOBRADIÇAS INOX, BATENTE 10CM E ALIZAR FIXO REGULÁVEL REFERENCIA, LINHA PREMIUM, MODELO GUAXUMA, MARCA MULTIDOOR OU OUTRA DE QUALIDADE SUPERIOR OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE MÁQUINAS) | SINAPI/ORSE  | UN          | 1,00       | 2.763,22           | 3.488,29                | 2.763,22        | 3.488,29   |
| 3.2.1.13  | 84874                | ALÇAPÃO EM MADEIRA, 80X80CM, COM MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA CROMADA   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 519,27             | 655,53                  | 519,27          | 655,53     |
| 3.2.2   | ESQUADRIAS METÁLICAS |   |  |             |            |                    |                         | 291.728,35      | 368.277,74 |




|  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |            | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |            | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |            |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |            |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |            |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |            |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.2.2.1   | 90805/1    | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO   | SINAPI   | M2          | 265,10     | 38,65              | 48,79                   | 10.246,12       | 12.934,23  |
| 3.2.2.2   | 91341      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | M2          | 12,96      | 520,26             | 656,78                  | 6.742,57        | 8.511,87   |
| 3.2.2.3   | S08449     | CHINCANA EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO:150X57CM ESP=0,17MM (TELHADO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ORSE  | UN          | 23,00      | 872,87             | 1.101,91                | 20.076,01       | 25.343,93  |
| 3.2.2.4   | 17.01.95   | PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SIURB  | M2          | 17,95      | 927,61             | 1.171,01                | 16.650,60       | 21.019,63  |
| 3.2.2.5   | 17.01.92   | GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE   | SIURB  | M2          | 181,56     | 242,60             | 306,26                  | 44.046,46       | 55.604,57  |
| 3.2.2.6   | S07967     | GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI  | M2          | 7,25       | 764,01             | 964,49                  | 5.539,07        | 6.992,55   |
| 3.2.2.7   | 94573/1    | J1 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3,20 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 2 PARA VIDROS, 2 VENEZIANAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI   | UN          | 16,00      | 4.988,12           | 6.297,00                | 79.809,92       | 100.752,00 |
| 3.2.2.8   | 94573/3    | J3 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2,80 X 1,55M, COM 4 FOLHAS, 4 BANDEIRAS FIXAS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019           | SINAPI   | UN          | 13,00      | 3.052,17           | 3.853,06                | 39.678,21       | 50.089,78  |
| 3.2.2.9   | S071703/5  | B1 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,40 X 0,55 (LXA), 1 FOLHA MÓVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 206,37             | 260,52                  | 206,37          | 260,52     |
| 3.2.2.10  | S071703    | B2 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                              | IOPEs/SINAPI   | UN          | 2,00       | 531,47             | 670,93                  | 1.062,94        | 1.341,86   |
| 3.2.2.11  | S071703/6  | B2A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                            | IOPEs/SINAPI   | UN          | 3,00       | 522,99             | 660,22                  | 1.568,97        | 1.980,66   |
| 3.2.2.12  | S071703/7  | B3 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,60M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                              | IOPEs/SINAPI   | UN          | 4,00       | 1.028,77           | 1.298,72                | 4.115,08        | 5.194,88   |
| 3.2.2.13  | S071703/8  | B4 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,85 X 2,00M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                              | IOPEs/SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.285,96           | 1.623,40                | 2.571,92        | 3.246,80   |
| 3.2.2.14  | S071703/9  | B5 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,85 X 6,40 (AXL), VENEZIANA FIXA, 8 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                            | IOPEs/SINAPI   | UN          | 8,00       | 4.115,10           | 5.194,90                | 32.920,80       | 41.559,20  |
| 3.2.2.15  | S071703/10 | B6A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 2,95 X 0,55 (LXA), 4 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 3,00       | 1.225,35           | 1.546,88                | 3.676,05        | 4.640,64   |

|  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |      |            |                    |   |                 |            |                         |         |         |           |  |
|---|------------|--|--|------|------------|--------------------|---|-----------------|------------|-------------------------|---------|---------|-----------|--|
|   |            | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            |                    | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |                 | FONTE      |                         | VERSÃO  |         | DATA REF. |  |
|   |            | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            |                    |   |                 | SICRO NOVO |                         | 2021/01 |         | 05/2021   |  |
|   |            |  |  |      |            |                    |   | SINAPI          |            | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |         | 06/2021 |           |  |
| ITEM  | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |   | PREÇO TOTAL R\$ |            |                         |         |         |           |  |
|   |            |  |  |      |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI    |                         |         |         |           |  |
| 3.2.2.16  | S071703/11 | B7- JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 1,90 X 0,55 (LXA), 3 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPES/SINAPI   | UN   | 1,00       | 789,21             | 996,30  | 789,21          | 996,30     |                         |         |         |           |  |
| 3.2.2.17  | S071703/12 | B14 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                           | IOPES/SINAPI   | UN   | 2,00       | 551,85             | 696,66  | 1.103,70        | 1.393,32   |                         |         |         |           |  |
| 3.2.2.18  | S071703/13 | B15 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,40M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS                            | IOPES/SINAPI   | UN   | 2,00       | 900,19             | 1.136,40  | 1.800,38        | 2.272,80   |                         |         |         |           |  |
| 3.2.2.19  | S08759     | CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/ORSE  | M    | 30,74      | 300,29             | 379,09  | 9.230,91        | 11.653,23  |                         |         |         |           |  |
| 3.2.2.20  | 111700     | ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO - INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | M    | 4,20       | 756,91             | 955,52  | 3.179,02        | 4.013,18   |                         |         |         |           |  |
| 3.2.2.21  | S12385     | GUARDA CORPO EM AÇO INOX 1.1/2", BARRAS VERTICAIS, ACABAMENTO POLIDO, H=1,10M CONJUGADO COM CORRIMÃO DUPLO - ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOM/IMAGEM E PALCO)   | SINAPI/ORSE  | M    | 5,86       | 1.145,74           | 1.446,38  | 6.714,04        | 8.475,79   |                         |         |         |           |  |
| 3.2.3   | VIDROS     |  |  |      |            |                    |   | 29.208,88       | 36.873,17  |                         |         |         |           |  |
| 3.2.3.1   | 091514     | JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS, TRINCOS E PUXADORES   | SINAPI/SEDOP   | M2   | 15,23      | 649,33             | 819,71  | 9.889,30        | 12.484,18  |                         |         |         |           |  |
| 3.2.3.2   | 102235     | DIVISÓRIA/PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI   | M2   | 13,82      | 539,59             | 681,18  | 7.457,13        | 9.413,91   |                         |         |         |           |  |
| 3.2.3.3   | 102146     | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA   | SINAPI   | M2   | 20,25      | 585,80             | 739,51  | 11.862,45       | 14.975,08  |                         |         |         |           |  |
| 3.3   | COBERTURAS |  |  |      |            |                    |   | 641.324,17      | 809.650,49 |                         |         |         |           |  |
| 3.3.1   | 92567      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | SINAPI   | M2   | 1.036,00   | 35,74              | 45,12   | 37.026,64       | 46.744,32  |                         |         |         |           |  |
| 3.3.2   | 92540      | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI   | M2   | 1.636,00   | 88,30              | 111,47  | 144.458,80      | 182.364,92 |                         |         |         |           |  |
| 3.3.3   | 92554      | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI   | UN   | 5,00       | 3.033,25           | 3.829,17  | 15.166,25       | 19.145,85  |                         |         |         |           |  |
| 3.3.4   | 94198/1    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI | SINAPI/MERCA DO  | M2   | 1.636,00   | 68,56              | 86,55   | 112.164,16      | 141.595,80 |                         |         |         |           |  |
| 3.3.5   | 94226/1    | SUBCOBERTURA COM CHAPA DE ALUMINO E=1,00MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016  | SINAPI   | M2   | 600,00     | 83,89              | 105,90  | 50.334,00       | 63.540,00  |                         |         |         |           |  |
| 3.3.6   | 94219/1    | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                  | SINAPI/MERCA DO  | M    | 112,00     | 33,92              | 42,82   | 3.799,04        | 4.795,84   |                         |         |         |           |  |


|  |                              | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|------------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                              | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                              | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                              |   |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                              |   |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                              |   |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                              |   |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.3.7   | 15.03.131                    | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (COBERTURA DO AUDITÓRIO)  | CPOS/SINAPI  | KG         | 9.752,00   | 15,38              | 19,42                   | 149.985,76      | 189.383,84 |
| 3.3.8   | 100716                       | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (ÁREA LÍQUIDA DOS PERFIS)   | SINAPI   | M2         | 616,25     | 24,77              | 31,27                   | 15.264,51       | 19.270,14  |
| 3.3.9   | 100727                       | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P   | SINAPI   | M2         | 616,25     | 14,48              | 18,28                   | 8.923,30        | 11.265,05  |
| 3.3.10  | 100729                       | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P  | SINAPI   | M2         | 616,25     | 15,32              | 19,34                   | 9.440,95        | 11.918,28  |
| 3.3.11  | 33.07.303                    | PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, APLICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO NO CBMES | CPOS / SINAPI  | M2         | 616,25     | 153,77             | 194,12                  | 94.760,76       | 119.626,45 |
| 3.4   | IMPERMEABILIZAÇÕES           |   |  |            |            |                    |                         | 34.230,85       | 43.211,50  |
| 3.4.1   | 87755                        | PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS                             | SINAPI   | M2         | 233,00     | 41,77              | 52,73                   | 9.732,41        | 12.286,09  |
| 3.4.2   | 98546                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | SINAPI   | M2         | 233,00     | 83,13              | 104,94                  | 19.369,29       | 24.451,02  |
| 3.4.3   | 98557                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018  | SINAPI   | M2         | 169,00     | 30,35              | 38,31                   | 5.129,15        | 6.474,39   |
| 3.5   | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES |   |  |            |            |                    |                         | 520.466,37      | 657.055,98 |
| 3.5.1   | 87905                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 1.138,43   | 7,41               | 9,35                    | 8.435,77        | 10.644,32  |
| 3.5.2   | 87882                        | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.162,64   | 4,35               | 5,49                    | 5.057,48        | 6.382,89   |
| 3.5.3   | 87775                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.138,43   | 50,40              | 63,62                   | 57.376,87       | 72.426,92  |
| 3.5.4   | 87792                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                       | SINAPI   | M2         | 348,00     | 34,93              | 44,10                   | 12.155,64       | 15.346,80  |
| 3.5.5   | 87879                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 4.344,95   | 3,38               | 4,27                    | 14.685,93       | 18.552,94  |
| 3.5.6   | 87529                        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014               | SINAPI   | M2         | 4.344,95   | 31,27              | 39,48                   | 135.866,59      | 171.538,63 |


|   |                       |  |  |  |                    |            |                         |           |
|---|-----------------------|--|--|--|--------------------|------------|-------------------------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |                    |            |                         |           |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021  | FORTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%       | IOPEs      | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Hora: 116,15% | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Mês: 72,68%   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                       |  |  |  |                    | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |


| ITEM   | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FORTE                  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|--------|------------------------|---|------------------------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|        |                        |   |                        |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.5.7  | 90406                  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015  | SINAPI                 | M2   | 814,64     | 40,70              | 51,38   | 33.155,85       | 41.856,20  |
| 3.5.8  | 87275/1                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI                 | M2   | 730,14     | 77,10              | 97,33   | 56.293,79       | 71.064,53  |
| 3.5.9  | 87273/1                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014   | SINAPI                 | M2   | 463,75     | 69,01              | 87,12   | 32.003,39       | 40.401,90  |
| 3.5.10 | 87267                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 5X5 CM COR CAMBURI, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. REFERÊNCIA ATLAS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014 | SINAPI                 | M2   | 514,85     | 197,65             | 249,51  | 101.760,10      | 128.460,22 |
| 3.5.11 | 87243/1                | REVESTIMENTO CERÂMICO, PARA PAREDES, EM PASTILHAS CERÂMICA DE DIMENSÕES 4,5 X 4,5 CM, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. REF. COLORS PIMENTA BRILHO, PORTOBELLO OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014   | SINAPI                 | M2   | 12,57      | 247,05             | 311,88  | 3.105,42        | 3.920,33   |
| 3.5.12 | 87266                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 9,5X9,5CM, LINHA ARQUITETO URBANO, COR FERRARI, REFERÊNCIA PORTOBELLO OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI/FDE             | M2   | 17,98      | 92,00              | 116,14  | 1.654,16        | 2.088,20   |
| 3.5.13 | 91901                  | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)   | SINAPI                 | M2   | 95,79      | 115,45             | 145,74  | 11.058,96       | 13.960,43  |
| 3.5.14 | S03156                 | FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/ORSE            | M    | 422,51     | 47,30              | 59,71   | 19.984,72       | 25.228,07  |
| 3.5.15 | 506226                 | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO       | M    | 348,88     | 72,77              | 91,86   | 25.388,00       | 32.048,12  |
| 3.5.16 | 187240                 | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO       | M    | 51,00      | 48,70              | 61,48   | 2.483,70        | 3.135,48   |
| 3.6    | FORROS E REBAIXAMENTOS |   |                        |      |            |                    |         | 249.495,59      | 314.955,96 |
| 3.6.1  | 96117                  | FORRO EM MADEIRA ANGELIM PEDRA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017   | SINAPI                 | M2   | 614,91     | 272,82             | 344,41  | 167.759,75      | 211.781,15 |
| 3.6.2  | 96113                  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | SINAPI                 | M2   | 1.344,00   | 28,94              | 36,53   | 38.895,36       | 49.096,32  |
| 3.6.3  | 96124                  | SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P  | SINAPI                 | M    | 1.109,51   | 17,99              | 22,71   | 19.960,08       | 25.196,97  |
| 3.6.4  | 15.02.040              | VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS, APLICAÇÃO COM PISTOLA PULVERIZADORA.  | SINAPI / FDE / MERCADO | M2   | 714,17     | 29,70              | 37,49   | 21.210,85       | 26.774,23  |
| 3.6.5  | 15.02.041              | VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PULVERIZADORA  | FDE-SP                 | M2   | 99,26      | 16,82              | 21,23   | 1.669,55        | 2.107,29   |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |      |            |                    |   |                 |                         |            |            |           |
|---|---|---|--|------|------------|--------------------|---|-----------------|-------------------------|------------|------------|-----------|
|   |   | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            |                    | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |                 | FONTE                   |            | VERSÃO     | DATA REF. |
|   |   | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            |                    |   |                 | SICRO NOVO              | 2021/01    | 05/2021    |           |
|   |   |   |  |      |            | SINAPI             |   |                 | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021    |            |           |
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |   | PREÇO TOTAL R\$ |                         |            |            |           |
|   |   |   |  |      |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI                 |            |            |           |
| 3.7   | PISOS   |   |  |      |            |                    |   |                 |                         | 490.497,74 | 619.214,94 |           |
| 3.7.1   | PISOS EM GERAL  |   |  |      |            |                    |   |                 |                         | 406.642,22 | 513.354,53 |           |
| 3.7.1.1   | 87640   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014   | SINAPI   | M2   | 2.243,78   | 41,57              | 52,48   | 93.273,93       | 117.753,57              |            |            |           |
| 3.7.1.2   | 87765   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014  | SINAPI   | M2   | 99,47      | 47,46              | 59,91   | 4.720,85        | 5.959,25                |            |            |           |
| 3.7.1.3   | 73655/1   | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ANGELIM PEDRA ESPESSURA 2CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA)  | SINAPI   | M2   | 99,55      | 282,88             | 357,11  | 28.160,70       | 35.550,30               |            |            |           |
| 3.7.1.4   | 130350  | TABEIRA MADEIRA DE LEI EM TABUA 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/SBC   | M    | 18,00      | 55,57              | 70,15   | 1.000,26        | 1.262,70                |            |            |           |
| 3.7.1.5   | 72138/11  | PISO EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO   | SINAPI   | M2   | 24,50      | 180,97             | 228,46  | 4.433,77        | 5.597,27                |            |            |           |
| 3.7.1.6   | 91901   | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)   | SINAPI   | M2   | 562,44     | 115,45             | 145,74  | 64.933,70       | 81.970,01               |            |            |           |
| 3.7.1.7   | 84191   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS   | SINAPI   | M2   | 1.783,39   | 117,82             | 148,74  | 210.119,01      | 265.261,43              |            |            |           |
| 3.7.2   | RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS                   |   |  |      |            |                    |   |                 |                         | 83.855,52  | 105.860,41 |           |
| 3.7.2.1   | 84168/1   | RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)ALTURA 10CM   | SINAPI   | M    | 975,80     | 29,41              | 37,13   | 28.698,28       | 36.231,45               |            |            |           |
| 3.7.2.2   | 84168/2   | RODAPÉ EM GRANITO VERDE PAVÃO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)ALTURA 10CM  | SINAPI   | M    | 140,85     | 32,24              | 40,70   | 4.541,00        | 5.732,60                |            |            |           |
| 3.7.2.3   | 84161/1   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M    | 21,80      | 45,31              | 57,20   | 987,76          | 1.246,96                |            |            |           |
| 3.7.2.4   | 84161/3   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M    | 117,20     | 132,89             | 167,76  | 15.574,71       | 19.661,47               |            |            |           |
| 3.7.2.5   | 84088/1   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | SINAPI   | M    | 20,40      | 70,93              | 89,54   | 1.446,97        | 1.826,62                |            |            |           |
| 3.7.2.6   | 84089   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | SINAPI   | M    | 176,60     | 132,62             | 167,42  | 23.420,69       | 29.566,37               |            |            |           |
| 3.7.2.7   | 84162   | RODAPE / RODAPAREDE EM MADEIRA ANGELIM PEDRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA  | SINAPI   | M    | 353,72     | 25,97              | 32,78   | 9.186,11        | 11.594,94               |            |            |           |
| 3.8   | APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |   |  |      |            |                    |   |                 |                         | 88.365,57  | 111.552,46 |           |
| 3.8.1   | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS                       |   |  |      |            |                    |   |                 |                         | 27.788,18  | 35.079,77  |           |
| 3.8.1.1   | 86932   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI   | UN   | 17,00      | 861,06             | 1.087,00  | 14.638,02       | 18.479,00               |            |            |           |




|  |                        | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |           |
|---|------------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|   |                        | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |           |
|   |                        | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |           |
|   |                        |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |           |
|   |                        |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |           |
|   |                        |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |           |
| ITEM  | CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|   |                        |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI   |
| 3.8.1.2   | 72739/1                | VASO SANITÁRIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | SINAPI/ORSE  | UN          | 5,00       | 781,43             | 986,48                  | 3.907,15        | 4.932,40  |
| 3.8.1.3   | 86903                  | LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 REF. DECA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA 1173C. CONFORT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI   | UN          | 4,00       | 1.599,99           | 2.019,83                | 6.399,96        | 8.079,32  |
| 3.8.1.4   | 100858/1               | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 5,00       | 568,61             | 717,81                  | 2.843,05        | 3.589,05  |
| 3.8.2   | BANCADAS E ACABAMENTOS |   |  |             |            |                    |                         | 51.964,60       | 65.599,90 |
| 3.8.2.1   | 102253                 | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE. AF_01/2021 (M2)   | SINAPI   | M2          | 47,60      | 373,34             | 471,30                  | 17.770,98       | 22.433,88 |
| 3.8.2.2   | 86895/7                | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 299,62             | 378,24                  | 299,62          | 378,24    |
| 3.8.2.3   | S170220/6              | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,90 + 5,40 + 5,63 X 0,70M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA)  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 8.062,42           | 10.178,00               | 8.062,42        | 10.178,00 |
| 3.8.2.4   | S170220/7              | BANCADA DE COZINHA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 2,15 + 7,85 + 1,38 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COPA DE APOIO AUDITÓRIO)                           | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 6.237,36           | 7.874,04                | 6.237,36        | 7.874,04  |
| 3.8.2.5   | S170220/8              | BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 2,24 + 8,20 + 1,52 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 3.495,72           | 4.413,00                | 3.495,72        | 4.413,00  |
| 3.8.2.6   | S170220/9              | BANCADAS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS)  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 8.958,66           | 11.309,41               | 8.958,66        | 11.309,41 |
| 3.8.2.7   | S170220/10             | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,02 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMARIM II)  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 1.140,86           | 1.440,22                | 1.140,86        | 1.440,22  |
| 3.8.2.8   | S170220/11             | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 1,30 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMARIM I)   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 534,50             | 674,75                  | 534,50          | 674,75    |
| 3.8.2.9   | S170220/12             | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 0,90 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (WC CAMARIM II)   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 422,14             | 532,91                  | 422,14          | 532,91    |
| 3.8.2.10  | S170220/13             | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,00 X 0,55M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA DE SOM)   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 1.572,88           | 1.985,60                | 1.572,88        | 1.985,60  |
| 3.8.2.11  | 86895/8                | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,30 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 767,91             | 969,41                  | 767,91          | 969,41    |
| 3.8.2.12  | 86895/9                | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,06 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 716,06             | 903,95                  | 716,06          | 903,95    |
| 3.8.2.13  | 86895/10               | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,57 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 834,59             | 1.053,59                | 834,59          | 1.053,59  |
| 3.8.2.14  | 86895/11               | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,86 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 1.150,90           | 1.452,90                | 1.150,90        | 1.452,90  |
| 3.8.3   | ACESSÓRIOS             |   |  |             |            |                    |                         | 8.612,79        | 10.872,79 |


|  |                                       | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|---------------------------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                                       | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                                       | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                                       |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                                       |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                                       |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                                       |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 3.8.3.1   | 9535/1                                | CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL, ANTI GOTEJAMENTO, REF.1975, MARCA DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI/IOPEs   | UN          | 1,00       | 920,32             | 1.161,81                | 920,32          | 1.161,81   |
| 3.8.3.2   | 95547                                 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020                                    | SINAPI   | UN          | 16,00      | 69,22              | 87,38                   | 1.107,52        | 1.398,08   |
| 3.8.3.3   | 95542                                 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016  | SINAPI   | UN          | 18,00      | 67,22              | 84,86                   | 1.209,96        | 1.527,48   |
| 3.8.3.4   | 95544                                 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016  | SINAPI   | UN          | 22,00      | 67,22              | 84,86                   | 1.478,84        | 1.866,92   |
| 3.8.3.5   | 95550                                 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI   | UN          | 13,00      | 199,96             | 252,43                  | 2.599,48        | 3.281,59   |
| 3.8.3.6   | 95548                                 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 10/2016   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 827,65             | 1.044,83                | 827,65          | 1.044,83   |
| 3.8.3.7   | 100860                                | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020   | SINAPI   | UN          | 6,00       | 78,17              | 98,68                   | 469,02          | 592,08     |
| 3.9   | PINTURAS                              |   |  |             |            |                    |                         | 198.057,08      | 250.027,88 |
| 3.9.1   | PINTURAS DE FORROS E PAREDES INTERNAS |   |  |             |            |                    |                         | 142.332,62      | 179.676,44 |
| 3.9.1.1   | 88496/1                               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014   | SINAPI   | M2          | 1.810,15   | 24,88              | 31,41                   | 45.036,53       | 56.856,81  |
| 3.9.1.2   | 88497/2                               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014  | SINAPI   | M2          | 2.222,88   | 13,91              | 17,56                   | 30.920,26       | 39.033,77  |
| 3.9.1.3   | 88484                                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014   | SINAPI   | M2          | 1.810,15   | 3,00               | 3,79                    | 5.430,45        | 6.860,47   |
| 3.9.1.4   | 88485                                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014  | SINAPI   | M2          | 2.222,88   | 2,63               | 3,32                    | 5.846,17        | 7.379,96   |
| 3.9.1.5   | 88488                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014  | SINAPI   | M2          | 1.810,15   | 14,61              | 18,44                   | 26.446,29       | 33.379,17  |
| 3.9.1.6   | 88489                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014   | SINAPI   | M2          | 2.222,88   | 12,89              | 16,27                   | 28.652,92       | 36.166,26  |
| 3.9.2   | PINTURAS DE FORROS E PAREDES EXTERNAS |   |  |             |            |                    |                         | 55.724,46       | 70.351,44  |
| 3.9.2.1   | 88496/1                               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014   | SINAPI   | M2          | 348,00     | 24,88              | 31,41                   | 8.658,24        | 10.930,68  |
| 3.9.2.2   | 88497/2                               | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014  | SINAPI   | M2          | 1.138,43   | 13,91              | 17,56                   | 15.835,56       | 19.990,83  |
| 3.9.2.3   | 88484                                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014   | SINAPI   | M2          | 348,00     | 3,00               | 3,79                    | 1.044,00        | 1.318,92   |
| 3.9.2.4   | 88485                                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014  | SINAPI   | M2          | 1.138,43   | 2,63               | 3,32                    | 2.994,07        | 3.779,59   |
| 3.9.2.5   | 88488                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014  | SINAPI   | M2          | 348,00     | 14,61              | 18,44                   | 5.084,28        | 6.417,12   |
| 3.9.2.6   | 95624                                 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 11/2016                 | SINAPI   | M2          | 1.138,43   | 19,42              | 24,52                   | 22.108,31       | 27.914,30  |
| 3.10  | EQUIPAMENTOS PERMANENTES              |   |  |             |            |                    |                         | 160.896,20      | 196.109,81 |

|  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |             |            |                    |                         |                 |           |
|---|------------|--|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|   |            | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |           |
|   |            | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |           |
|   |            |  |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |           |
|   |            |  |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |           |
|   |            |  |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |           |
| ITEM  | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|   |            |  |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI   |
| 3.10.1  | S12382     | PLATAFORMA ELEVATÓRIA, 02 PARADAS, CABINA CHAPA AÇO PINTADA 1100X1400MMX1300MM, P/ 01 CADEIRANTE, 01 ACOMPANHANTE, ESTRUTURA PERFIS TUBULAR DE AÇO REVEST EM VIDRO TRANSLÚCIDO, 01 ENTRADA, PERCURSO APROX. 4,0M, LINHA SOFITY, RD ELEVADORES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE 06/2021) **BDI DIFERENCIADO**   | ORSE   | CJ          | 1,00       | 57.850,00          | 66.024,21               | 57.850,00       | 66.024,21 |
| 3.10.2  | 789379     | LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 2,00 X 1,65M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA MAKER)  | SINAPI / MERCADO   | UN          | 1,00       | 1.246,08           | 1.573,05                | 1.246,08        | 1.573,05  |
| 3.10.3  | 789380     | LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO  | UN          | 17,00      | 1.355,10           | 1.710,68                | 23.036,70       | 29.081,56 |
| 3.10.4  | 524146     | CORTINA CÊNICA MOTORIZADA, FABRICAÇÃO EM VELUDO 100% POLIÉSTER, DIM. 15,62MX4,40M (LXA), TRAT. ANTICHAMAS ATRAVÉS DE IGNIFUGAÇÃO, CONF. NORMA SNV 198.898, LAUDO P/ CORPO DE BOMBEIROS, BARRA 20CM, REFORÇO NAS BORDAS COM ENTRETELA, BANDÔ 30CM. TRILHOS MOTORIZADOS, ACIONAMENTO C/ BOTOEIRAS OU CONTROLE REMOTO NO PALCO E NA CABINE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | MERCADO  | CJ          | 1,00       | 33.100,00          | 41.785,44               | 33.100,00       | 41.785,44 |
| 3.10.5  | S170562    | BEBEDOURO ELÉTRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CÉU, EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/MERCA DO   | UN          | 3,00       | 4.285,45           | 5.409,95                | 12.856,35       | 16.229,85 |
| 3.10.6  | 15.03.133  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (ESTRUTURA CORTINA DO PALCO)   | CPOS/SINAPI  | KG          | 300,00     | 15,51              | 19,58                   | 4.653,00        | 5.874,00  |
| 3.10.7  | 100716     | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020  | SINAPI   | M2          | 16,00      | 24,77              | 31,27                   | 396,32          | 500,32    |
| 3.10.8  | 100727     | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P  | SINAPI   | M2          | 16,00      | 14,48              | 18,28                   | 231,68          | 292,48    |
| 3.10.9  | 100729     | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P   | SINAPI   | M2          | 16,00      | 15,32              | 19,34                   | 245,12          | 309,44    |
| 3.10.10   | 218990     | CABIDEIRO PARA MOCHILAS EM MADEIRA ANGELIM PEDRA ENVERNIZADA, H=20CM, ESPESSURA 3CM, 3,60M, COM GANCHOS EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/MERCA DO  | UN          | 5,00       | 596,28             | 752,74                  | 2.981,40        | 3.763,70  |
| 3.10.11   | COMP867422 | MESA COM ESTRUTURA EM METALON 50X50MM, TAMPO EM MDF 25MM LAMINADO, DIM. 2,60X0,90M, ALTURA 75CM, CONFORME PROJETO (ESPAÇO MAKER)   | SINAPI / CPOS  | UN          | 2,00       | 3.955,56           | 4.993,50                | 7.911,12        | 9.987,00  |
| 3.10.12   | COMP867423 | BANCADA EM MDF 25MM LAMINADO, DIM. 2,75X0,50M, ALTURA 75CM, APOIADA SOBRE MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO (ESPAÇO MAKER)  | SINAPI / CPOS  | UN          | 1,00       | 2.091,84           | 2.640,74                | 2.091,84        | 2.640,74  |
| 3.10.13   | COMP788680 | ARMÁRIO FIXO EM CHAPA DE MDF LAMINADO COR CINZA SAGRADO, REF. DURATEX LINHA ESSENCIAL OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR, DIMENSÕES 1,55X2,30X0,45M (AXLXP), CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESPAÇO MAKER)   | CPOS   | M2          | 2,00       | 6.285,31           | 7.934,58                | 12.570,62       | 15.869,16 |
| 3.10.14   | COMP788678 | GAVETEIRO VOLANTE EM MDF LAMINADO COR FREIJÓ, DIMENSÕES 0,40X0,65X0,46M (AXLXP), COM RODÍZIOS, 4 GAVETAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATENDIMENTO)   | CPOS / SBC   | M2          | 2,00       | 526,84             | 665,08                  | 1.053,68        | 1.330,16  |


|  |                       | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |      |            |                    |                   |                  |            |                   |         |                         |         |
|---|-----------------------|--|--|------|------------|--------------------|-------------------|------------------|------------|-------------------|---------|-------------------------|---------|
|   |                       | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            |                    | DATA : 19/07/2021 |                  | FONTE      |                   | VERSÃO  | DATA REF.               |         |
|   |                       | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            |                    | BDI : 26,24%      |                  | IOPEs      |                   | 2021/05 | 07/2021                 |         |
|   |                       |  |  |      |            | L.S. Hora: 116,15% |                   | SBC              |            | 2021/06 - Vitória | 06/2021 |                         |         |
|   |                       |  |  |      |            |                    |                   | L.S. Mês: 72,68% |            | SICRO NOVO        |         | 2021/01                 | 05/2021 |
|   |                       |  |  |      |            |                    |                   |                  |            | SINAPI            |         | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021 |
| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                   | PREÇO TOTAL R\$  |            |                   |         |                         |         |
|   |                       |  |  |      |            | SEM BDI            | COM BDI           | SEM BDI          | COM BDI    |                   |         |                         |         |
| 3.10.15   | COMP788679            | ARMÁRIO VOLANTE EM MDF LAMINADO COR FREIJO, DIMENSÕES 0,55X0,65X0,46M (AXLXP), COM RODÍZIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATENDIMENTO)  | CPOS / SBC   | M2   | 1,00       | 672,29             | 848,70            | 672,29           | 848,70     |                   |         |                         |         |
| 4   | LANCHONETE            |  |  |      |            |                    |                   | 476.041,56       | 600.959,40 |                   |         |                         |         |
| 4.1   | PAREDES E PAINÉIS     |  |  |      |            |                    |                   | 88.935,47        | 112.271,19 |                   |         |                         |         |
| 4.1.1   | 87493/1               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014  | SINAPI   | M2   | 90,04      | 77,21              | 97,47             | 6.951,99         | 8.776,20   |                   |         |                         |         |
| 4.1.2   | 87519                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014   | SINAPI   | M2   | 592,82     | 69,86              | 88,19             | 41.414,41        | 52.280,80  |                   |         |                         |         |
| 4.1.3   | 89480                 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014   | SINAPI   | M2   | 24,57      | 108,12             | 136,49            | 2.656,51         | 3.353,56   |                   |         |                         |         |
| 4.1.4   | 93195                 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | SINAPI   | M    | 40,86      | 57,36              | 72,41             | 2.343,73         | 2.958,67   |                   |         |                         |         |
| 4.1.5   | 93201/1               | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO  | SINAPI   | M    | 187,75     | 5,30               | 6,69              | 995,08           | 1.256,05   |                   |         |                         |         |
| 4.1.6   | S10755/1              | ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ ORSE/ MERCADO  | UN   | 12,00      | 2.759,22           | 3.483,24          | 33.110,64        | 41.798,88  |                   |         |                         |         |
| 4.1.7   | 72175/1               | BLOCOS DE VIDRO TIPO VENEZIANA 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO  | SINAPI   | M2   | 2,35       | 622,60             | 785,97            | 1.463,11         | 1.847,03   |                   |         |                         |         |
| 4.2   | ESQUADRIAS E VIDROS   |  |  |      |            |                    |                   | 44.104,04        | 55.676,90  |                   |         |                         |         |
| 4.2.1   | ESQUADRIAS DE MADEIRA |  |  |      |            |                    |                   | 14.601,43        | 18.432,86  |                   |         |                         |         |
| 4.2.1.1   | 100693/2              | (P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | SINAPI   | UN   | 2,00       | 1.298,06           | 1.638,67          | 2.596,12         | 3.277,34   |                   |         |                         |         |
| 4.2.1.2   | 100693/3              | (P2A) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: MOLA HIDRÁULICA AÉREA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI   | UN   | 2,00       | 1.442,22           | 1.820,66          | 2.884,44         | 3.641,32   |                   |         |                         |         |
| 4.2.1.3   | 100693/4              | (P3) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | SINAPI   | UN   | 3,00       | 1.488,32           | 1.878,86          | 4.464,96         | 5.636,58   |                   |         |                         |         |


|  |                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|----------------------|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                      | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                      | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                      |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                      |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                      |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                      |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 4.2.1.4   | 100693/7             | (P5) KIT DE PORTA DE MADEIRA VENEZIANA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | UN         | 1,00       | 1.232,75           | 1.556,22                | 1.232,75        | 1.556,22   |
| 4.2.1.5   | 100693/11            | (P15) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, COM MANTA DE BORRACHA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PUXADORES 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI   | UN         | 2,00       | 1.711,58           | 2.160,70                | 3.423,16        | 4.321,40   |
| 4.2.2   | ESQUADRIAS METÁLICAS |  |  |            |            |                    |                         | 26.632,19       | 33.620,44  |
| 4.2.2.1   | 91341                | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI   | M2         | 21,60      | 520,26             | 656,78                  | 11.237,62       | 14.186,45  |
| 4.2.2.2   | 90805/1              | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO  | SINAPI   | M2         | 60,80      | 38,65              | 48,79                   | 2.349,92        | 2.966,43   |
| 4.2.2.3   | 17.01.92             | GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE  | SIURB  | M2         | 11,90      | 242,60             | 306,26                  | 2.886,94        | 3.644,49   |
| 4.2.2.4   | S071703/14           | B8 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,20M (AXL), 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 528,46             | 667,13                  | 528,46          | 667,13     |
| 4.2.2.5   | S071703/15           | B9 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,00M (AXL), 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 2,00       | 448,97             | 566,78                  | 897,94          | 1.133,56   |
| 4.2.2.6   | S071703/16           | B9A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,00M (AXL), 2 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 6,00       | 438,58             | 553,66                  | 2.631,48        | 3.321,96   |
| 4.2.2.7   | S071703/17           | B10 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,50 X 0,55 (AXL), 1 FOLHAS MÓVEL, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 250,27             | 315,94                  | 250,27          | 315,94     |
| 4.2.2.8   | S071703/18           | B11 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 2,20 (AXL), 3 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 2,00       | 913,83             | 1.153,62                | 1.827,66        | 2.307,24   |
| 4.2.2.9   | S071703/19           | B12 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 3,15 (AXL), 4 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 2,00       | 1.308,43           | 1.651,76                | 2.616,86        | 3.303,52   |
| 4.2.2.10  | S071703/20           | B13 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,55 X 3,30 (AXL), 5 FOLHAS MÓVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 1.405,04           | 1.773,72                | 1.405,04        | 1.773,72   |
| 4.2.3   | VIDROS               |  |  |            |            |                    |                         | 2.870,42        | 3.623,60   |
| 4.2.3.1   | 102146               | ESELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA  | SINAPI   | M2         | 4,90       | 585,80             | 739,51                  | 2.870,42        | 3.623,60   |
| 4.3   | COBERTURAS           |  |  |            |            |                    |                         | 89.118,46       | 112.503,84 |





|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FORTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |

| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FORTE           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-------|------------------------------|--|-----------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|       |                              |  |                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 4.3.1 | 92567                        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | SINAPI          | M2   | 421,00     | 35,74              | 45,12    | 15.046,54       | 18.995,52  |
| 4.3.2 | 92540                        | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI          | M2   | 421,00     | 88,30              | 111,47   | 37.174,30       | 46.928,87  |
| 4.3.3 | 92554                        | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019  | SINAPI          | UN   | 2,00       | 3.033,25           | 3.829,17 | 6.066,50        | 7.658,34   |
| 4.3.4 | 94198/1                      | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI | SINAPI/MERCA DO | M2   | 421,00     | 68,56              | 86,55    | 28.863,76       | 36.437,55  |
| 4.3.5 | 94219/1                      | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHAO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                  | SINAPI/MERCA DO | M    | 58,00      | 33,92              | 42,82    | 1.967,36        | 2.483,56   |
| 4.4   | IMPERMEABILIZAÇÕES           |  |                 |      |            |                    |          | 16.407,08       | 20.711,39  |
| 4.4.1 | 87755                        | PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS                                | SINAPI          | M2   | 96,39      | 41,77              | 52,73    | 4.026,21        | 5.082,64   |
| 4.4.2 | 98546                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | SINAPI          | M2   | 96,39      | 83,13              | 104,94   | 8.012,90        | 10.115,17  |
| 4.4.3 | 98557                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018   | SINAPI          | M2   | 143,92     | 30,35              | 38,31    | 4.367,97        | 5.513,58   |
| 4.5   | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES |  |                 |      |            |                    |          | 85.791,53       | 108.309,09 |
| 4.5.1 | 87905                        | CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI          | M2   | 282,52     | 7,41               | 9,35     | 2.093,47        | 2.641,56   |
| 4.5.2 | 87882                        | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI          | M2   | 574,47     | 4,35               | 5,49     | 2.498,94        | 3.153,84   |
| 4.5.3 | 87775                        | EMBOÇO EXTERNO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI          | M2   | 282,52     | 50,40              | 63,62    | 14.239,01       | 17.973,92  |
| 4.5.4 | 87792                        | EMBOÇO EXTERNO SOBRE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                     | SINAPI          | M2   | 1,00       | 34,93              | 44,10    | 34,93           | 44,10      |
| 4.5.5 | 87879                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI          | M2   | 1.511,36   | 3,38               | 4,27     | 5.108,40        | 6.453,51   |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |                    |            |                    |         |                         |           |
|---|---|---|--|--------------------|------------|--------------------|---------|-------------------------|-----------|
|   |   | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021  |            | FONTE              |         | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   |   | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI : 26,24%       |            | IOPEs              |         | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |   |   |  | L.S. Hora: 116,15% |            | SBC                |         | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |   |   |  | L.S. Mês: 72,68%   |            | SICRO NOVO         |         | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |   |   |  |                    |            | SINAPI             |         | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |
| ITEM  | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$         |           |
|   |   |   |  |                    |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI                 | COM BDI   |
| 4.5.6   | 87529                                     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI   | M2                 | 817,42     | 31,27              | 39,48   | 25.560,72               | 32.271,74 |
| 4.5.7   | 90406                                     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                      | SINAPI   | M2                 | 118,84     | 40,70              | 51,38   | 4.836,79                | 6.106,00  |
| 4.5.8   | 87273/1                                   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014     | SINAPI   | M2                 | 348,29     | 69,01              | 87,12   | 24.035,49               | 30.343,02 |
| 4.5.9   | 87243/2                                   | REVESTIMENTO PARA PAREDES EM CERÂMICA 7 X 26 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE. REFERÊNCIA: CAMBRIDGE WHITE ASSIM, ACABAMENTO MATE, MARCA PORTOBELLO OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR AF_06/2014      | SINAPI   | M2                 | 40,12      | 76,98              | 97,18   | 3.088,44                | 3.898,86  |
| 4.5.10  | 187240                                    | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                            | SINAPI / MERCADO   | M                  | 88,20      | 48,70              | 61,48   | 4.295,34                | 5.422,54  |
| 4.6   | FORROS E REBAIXAMENTOS                    |   |  |                    |            |                    |         | 5.318,33                | 6.713,42  |
| 4.6.1   | 96113                                     | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P   | SINAPI   | M2                 | 93,10      | 28,94              | 36,53   | 2.694,31                | 3.400,94  |
| 4.6.2   | 96124                                     | SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P  | SINAPI   | M                  | 145,86     | 17,99              | 22,71   | 2.624,02                | 3.312,48  |
| 4.7   | PISOS                                     |   |  |                    |            |                    |         | 49.654,07               | 62.684,63 |
| 4.7.1   | PISOS EM GERAL                            |   |  |                    |            |                    |         | 36.950,14               | 46.646,75 |
| 4.7.1.1   | 87640                                     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014   | SINAPI   | M2                 | 156,06     | 41,57              | 52,48   | 6.487,41                | 8.190,03  |
| 4.7.1.2   | 87765                                     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014  | SINAPI   | M2                 | 91,24      | 47,46              | 59,91   | 4.330,25                | 5.466,19  |
| 4.7.1.3   | 84191                                     | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS   | SINAPI   | M2                 | 221,80     | 117,82             | 148,74  | 26.132,48               | 32.990,53 |
| 4.7.2   | RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS |   |  |                    |            |                    |         | 12.703,93               | 16.037,88 |
| 4.7.2.1   | 84168/1                                   | RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM  | SINAPI   | M                  | 115,45     | 29,41              | 37,13   | 3.395,38                | 4.286,66  |
| 4.7.2.2   | 84168/2                                   | RODAPÉ EM GRANITO VERDE PAVÃO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM   | SINAPI   | M                  | 152,87     | 32,24              | 40,70   | 4.928,53                | 6.221,81  |
| 4.7.2.3   | 84161/1                                   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M                  | 25,50      | 45,31              | 57,20   | 1.155,41                | 1.458,60  |
| 4.7.2.4   | 84088/2                                   | PEITORIL EM GRANITO VERDE PAVÃO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | SINAPI   | M                  | 12,46      | 52,31              | 66,04   | 651,78                  | 822,86    |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |           |
|---|---|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|   |   | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |           |
|   |   | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |           |
|   |   |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |           |
|   |   |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |           |
|   |   |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |           |
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|   |   |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI   |
| 4.7.2.5   | 84089   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | SINAPI   | M           | 19,40      | 132,62             | 167,42                  | 2.572,83        | 3.247,95  |
| 4.8   | APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |   |  |             |            |                    |                         | 55.069,88       | 69.519,92 |
| 4.8.1   | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS                       |   |  |             |            |                    |                         | 15.238,53       | 19.237,09 |
| 4.8.1.1   | 86932   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI   | UN          | 12,00      | 861,06             | 1.087,00                | 10.332,72       | 13.044,00 |
| 4.8.1.2   | 86903   | LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 REF. DECA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA 1173C. CONFORT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.599,99           | 2.019,83                | 3.199,98        | 4.039,66  |
| 4.8.1.3   | 100858/1  | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 3,00       | 568,61             | 717,81                  | 1.705,83        | 2.153,43  |
| 4.8.2   | BANCADAS E ACABAMENTOS                                      |   |  |             |            |                    |                         | 32.069,09       | 40.483,77 |
| 4.8.2.1   | 102253  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI, BICOMPONENTE. AF_01/2021 (M2)   | SINAPI   | M2          | 56,09      | 373,34             | 471,30                  | 20.940,64       | 26.435,22 |
| 4.8.2.2   | 86889/6   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 2,20 X 0,50 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN          | 2,00       | 503,06             | 635,06                  | 1.006,12        | 1.270,12  |
| 4.8.2.3   | 86895/12  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,37 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN          | 2,00       | 1.085,15           | 1.369,89                | 2.170,30        | 2.739,78  |
| 4.8.2.4   | S170220/14  | BALÇAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,04 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 2,00       | 491,30             | 620,22                  | 982,60          | 1.240,44  |
| 4.8.2.5   | S170220/15  | BALÇAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,50 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 1.471,54           | 1.857,67                | 1.471,54        | 1.857,67  |
| 4.8.2.6   | S170220/16  | BALÇAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,40 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 2.582,91           | 3.260,67                | 2.582,91        | 3.260,67  |
| 4.8.2.7   | S170220/17  | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,60 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN          | 1,00       | 2.377,50           | 3.001,36                | 2.377,50        | 3.001,36  |
| 4.8.2.8   | 86889/7   | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 2,00 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA, COM RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI   | UN          | 1,00       | 537,48             | 678,51                  | 537,48          | 678,51    |
| 4.8.3   | ACESSÓRIOS  |   |  |             |            |                    |                         | 7.762,26        | 9.799,06  |
| 4.8.3.1   | 9535/2  | CHUVEIRO COMUM, ÁGUA FRIA, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI   | UN          | 8,00       | 23,79              | 30,03                   | 190,32          | 240,24    |
| 4.8.3.2   | 9535/1  | CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL, ANTI GOTEJAMENTO, REF.1975, MARCA DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/IOPEs   | UN          | 2,00       | 920,32             | 1.161,81                | 1.840,64        | 2.323,62  |
| 4.8.3.3   | 95544   | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | SINAPI   | UN          | 10,00      | 67,22              | 84,86                   | 672,20          | 848,60    |
| 4.8.3.4   | 95542   | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | SINAPI   | UN          | 8,00       | 67,22              | 84,86                   | 537,76          | 678,88    |


|  |                                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                |  |            |                    |                    |                 |            |  |                         |  |           |  |
|---|--------------------------------------|---|----------------|--|------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------|--|-------------------------|--|-----------|--|
|   |                                      | OBRA:   |                | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |            |                    | DATA : 19/07/2021  |                 | FONTE      |  | VERSÃO                  |  | DATA REF. |  |
|   |                                      | ENDEREÇO:   |                | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |            |                    | BDI : 26,24%       |                 | IOPEs      |  | 2021/05                 |  | 07/2021   |  |
|   |                                      |   |                |  |            |                    | L.S. Hora: 116,15% |                 | SBC        |  | 2021/06 - Vitória       |  | 06/2021   |  |
|   |                                      |   |                |  |            |                    | L.S. Mês: 72,68%   |                 | SICRO NOVO |  | 2021/01                 |  | 05/2021   |  |
|   |                                      |   |                |  |            |                    |                    |                 | SINAPI     |  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 06/2021   |  |
| ITEM  | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FONTE          | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                    | PREÇO TOTAL R\$ |            |  |                         |  |           |  |
|   |                                      |   |                |  |            | SEM BDI            | COM BDI            | SEM BDI         | COM BDI    |  |                         |  |           |  |
| 4.8.3.5   | 95547                                | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI         | UN   | 8,00       | 69,22              | 87,38              | 553,76          | 699,04     |  |                         |  |           |  |
| 4.8.3.6   | 95550                                | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI         | UN   | 10,00      | 199,96             | 252,43             | 1.999,60        | 2.524,30   |  |                         |  |           |  |
| 4.8.3.7   | 95548                                | BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016  | SINAPI         | UN   | 2,00       | 827,65             | 1.044,83           | 1.655,30        | 2.089,66   |  |                         |  |           |  |
| 4.8.3.8   | 100860                               | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI         | UN   | 4,00       | 78,17              | 98,68              | 312,68          | 394,72     |  |                         |  |           |  |
| 4.9   | PINTURAS                             |   |                |  |            |                    |                    | 37.357,25       | 47.159,07  |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1   | PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS |   |                |  |            |                    |                    | 21.556,35       | 27.211,82  |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1.1   | 88496/1                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI         | M2   | 211,94     | 24,88              | 31,41              | 5.273,07        | 6.657,04   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI         | M2   | 426,47     | 13,91              | 17,56              | 5.932,20        | 7.488,81   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI         | M2   | 211,94     | 3,00               | 3,79               | 635,82          | 803,25     |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI         | M2   | 426,47     | 2,63               | 3,32               | 1.121,62        | 1.415,88   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1.5   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI         | M2   | 211,94     | 14,61              | 18,44              | 3.096,44        | 3.908,17   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.1.6   | 88489                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI         | M2   | 426,47     | 12,89              | 16,27              | 5.497,20        | 6.938,67   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2   | PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS |   |                |  |            |                    |                    | 15.800,90       | 19.947,25  |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2.1   | 88496/1                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI         | M2   | 148,00     | 24,88              | 31,41              | 3.682,24        | 4.648,68   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI         | M2   | 282,52     | 13,91              | 17,56              | 3.929,85        | 4.961,05   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI         | M2   | 148,00     | 3,00               | 3,79               | 444,00          | 560,92     |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI         | M2   | 282,52     | 2,63               | 3,32               | 743,03          | 937,97     |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2.5   | 95624                                | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | SINAPI         | M2   | 148,00     | 19,42              | 24,52              | 2.874,16        | 3.628,96   |  |                         |  |           |  |
| 4.9.2.6   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI         | M2   | 282,52     | 14,61              | 18,44              | 4.127,62        | 5.209,67   |  |                         |  |           |  |
| 4.10  | EQUIPAMENTOS PERMANENTES             |   |                |  |            |                    |                    | 4.285,45        | 5.409,95   |  |                         |  |           |  |
| 4.10.1  | S170562                              | BEBEDOURO ELETRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CÉU, EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | IOPEs/MERCA DO | UN   | 1,00       | 4.285,45           | 5.409,95           | 4.285,45        | 5.409,95   |  |                         |  |           |  |
| 5   | GUARITA E PASSARELA                  |   |                |  |            |                    |                    | 597.146,88      | 753.830,45 |  |                         |  |           |  |
| 5.1   | PAREDES E PAINÉIS                    |   |                |  |            |                    |                    | 142.845,76      | 180.326,98 |  |                         |  |           |  |


|  |                       | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|-----------------------|--|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                       | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                       | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                       |  |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                       |  |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                       |  |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                       |  |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 5.1.1   | 87519                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                           | SINAPI   | M2          | 974,94     | 69,86              | 88,19                   | 68.109,31       | 85.979,96  |
| 5.1.2   | 89480                 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014   | SINAPI   | M2          | 76,50      | 108,12             | 136,49                  | 8.271,18        | 10.441,49  |
| 5.1.3   | 93195                 | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | SINAPI   | M           | 15,40      | 57,36              | 72,41                   | 883,34          | 1.115,11   |
| 5.1.4   | 93201/1               | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO  | SINAPI   | M           | 321,27     | 5,30               | 6,69                    | 1.702,73        | 2.149,30   |
| 5.1.5   | 72175/1               | BLOCOS DE VIDRO TIPO VENEZIANA 20X20X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECÂNICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE AÇO  | SINAPI   | M2          | 0,67       | 622,60             | 785,97                  | 417,14          | 526,60     |
| 5.1.6   | S10755/1              | ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ ORSE/ MERCADO  | UN          | 23,00      | 2.759,22           | 3.483,24                | 63.462,06       | 80.114,52  |
| 5.2   | ESQUADRIAS E VIDROS   |  |  |             |            |                    |                         | 58.417,70       | 73.746,75  |
| 5.2.1   | ESQUADRIAS DE MADEIRA |  |  |             |            |                    |                         | 1.298,06        | 1.638,67   |
| 5.2.1.1   | 100693/2              | (P2) KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA, ANGELIM PEDRA, P/ VERNIZ, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI   | UN          | 1,00       | 1.298,06           | 1.638,67                | 1.298,06        | 1.638,67   |
| 5.2.2   | ESQUADRIAS METÁLICAS  |  |  |             |            |                    |                         | 50.340,62       | 63.550,25  |
| 5.2.2.1   | S07967                | GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI  | M2          | 65,89      | 764,01             | 964,49                  | 50.340,62       | 63.550,25  |
| 5.2.3   | VIDROS                |  |  |             |            |                    |                         | 6.779,02        | 8.557,83   |
| 5.2.3.1   | 090410                | FECHAMENTO PORTARIA VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE 8MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/SBC   | M2          | 12,45      | 414,06             | 522,71                  | 5.155,05        | 6.507,74   |
| 5.2.3.2   | 102182                | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E MOLA HIDRÁULICA DE PISO. AF_01/2021   | SINAPI   | UN          | 1,00       | 1.389,65           | 1.754,29                | 1.389,65        | 1.754,29   |
| 5.2.3.3   | 102146                | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA   | SINAPI   | M2          | 0,40       | 585,80             | 739,51                  | 234,32          | 295,80     |
| 5.3   | COBERTURAS            |  |  |             |            |                    |                         | 134.760,44      | 170.122,74 |
| 5.3.1   | 92567                 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015  | SINAPI   | M2          | 684,58     | 35,74              | 45,12                   | 24.466,89       | 30.888,25  |
| 5.3.2   | 92540                 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | SINAPI   | M2          | 684,58     | 88,30              | 111,47                  | 60.448,41       | 76.310,13  |




|  |                              | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                  |      |            |   |         |                 |            |                         |  |           |  |
|---|------------------------------|--|------------------|------|------------|---|---------|-----------------|------------|-------------------------|--|-----------|--|
|   |                              | OBRA: 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021   |                  |      |            | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |         | FONTE           |            | VERSÃO                  |  | DATA REF. |  |
|   |                              | ENDEREÇO: RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES  |                  |      |            |   |         | IOPEs           |            | 2021/05                 |  | 07/2021   |  |
|   |                              |  |                  |      |            |   |         | SBC             |            | 2021/06 - Vitória       |  | 06/2021   |  |
|   |                              |  |                  |      |            |   |         | SICRO NOVO      |            | 2021/01                 |  | 05/2021   |  |
|   |                              |  |                  |      |            |   |         | SINAPI          |            | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 06/2021   |  |
| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE            | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |                         |  |           |  |
|   |                              |  |                  |      |            | SEM BDI   | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |                         |  |           |  |
| 5.3.3   | 94198/1                      | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI | SINAPI/MERCA DO  | M2   | 684,58     | 68,56   | 86,55   | 46.934,80       | 59.250,40  |                         |  |           |  |
| 5.3.4   | 94219/1                      | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHAO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                                  | SINAPI/MERCA DO  | M    | 85,80      | 33,92   | 42,82   | 2.910,34        | 3.673,96   |                         |  |           |  |
| 5.4   | IMPERMEABILIZAÇÕES           |  |                  |      |            |   |         | 19.856,47       | 25.066,21  |                         |  |           |  |
| 5.4.1   | 87755                        | PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS                                | SINAPI           | M2   | 158,25     | 41,77   | 52,73   | 6.610,10        | 8.344,52   |                         |  |           |  |
| 5.4.2   | 98557                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018   | SINAPI           | M2   | 3,00       | 30,35   | 38,31   | 91,05           | 114,93     |                         |  |           |  |
| 5.4.3   | 98546                        | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | SINAPI           | M2   | 158,25     | 83,13   | 104,94  | 13.155,32       | 16.606,76  |                         |  |           |  |
| 5.5   | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES |  |                  |      |            |   |         | 109.909,47      | 138.743,26 |                         |  |           |  |
| 5.5.1   | 87905                        | CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI           | M2   | 784,33     | 7,41  | 9,35    | 5.811,89        | 7.333,49   |                         |  |           |  |
| 5.5.2   | 87882                        | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI           | M2   | 570,79     | 4,35  | 5,49    | 2.482,94        | 3.133,64   |                         |  |           |  |
| 5.5.3   | 87879                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI           | M2   | 397,76     | 3,38  | 4,27    | 1.344,43        | 1.698,44   |                         |  |           |  |
| 5.5.4   | 87775                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI           | M2   | 784,33     | 50,40   | 63,62   | 39.530,23       | 49.899,07  |                         |  |           |  |
| 5.5.5   | 90406                        | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                                       | SINAPI           | M2   | 570,79     | 40,70   | 51,38   | 23.231,15       | 29.327,19  |                         |  |           |  |
| 5.5.6   | 87529                        | MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                  | SINAPI           | M2   | 397,76     | 31,27   | 39,48   | 12.437,96       | 15.703,56  |                         |  |           |  |
| 5.5.7   | 87273/1                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33,5X60CM, BRANCA, BORDA RETA, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                      | SINAPI           | M2   | 11,96      | 69,01   | 87,12   | 825,36          | 1.041,96   |                         |  |           |  |
| 5.5.8   | 506226                       | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI / MERCADO | M    | 333,18     | 72,77   | 91,86   | 24.245,51       | 30.605,91  |                         |  |           |  |
| 5.6   | PISOS                        |  |                  |      |            |   |         | 68.249,03       | 86.159,76  |                         |  |           |  |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |      |            |  |                                      |  |  |
|---|---|---|--|------|------------|--|--------------------------------------|--|--|
|   |   | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            | DATA : 19/07/2021                                      | FONTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   |   | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                                     |                                      | PREÇO TOTAL R\$  |  |
|   |   |   |  |      |            | SEM BDI  | COM BDI                              | SEM BDI  | COM BDI                                  |
| 5.6.1   | PISOS EM GERAL  |   |  |      |            |  |                                      | 51.048,45  | 64.445,51                                |
| 5.6.1.1   | 87640   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014   | SINAPI   | M2   | 318,20     | 41,57  | 52,48                                | 13.227,57  | 16.699,14                                |
| 5.6.1.2   | 87765   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014  | SINAPI   | M2   | 2,00       | 47,46  | 59,91                                | 94,92  | 119,82                                   |
| 5.6.1.3   | 84191   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS   | SINAPI   | M2   | 320,20     | 117,82   | 148,74                               | 37.725,96  | 47.626,55                                |
| 5.6.2   | RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS                   |   |  |      |            |  |                                      | 17.200,58  | 21.714,25                                |
| 5.6.2.1   | 84168/1   | RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM  | SINAPI   | M    | 103,87     | 29,41  | 37,13                                | 3.054,82   | 3.856,69                                 |
| 5.6.2.2   | 84168/2   | RODAPÉ EM GRANITO VERDE PAVÃO POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM   | SINAPI   | M    | 5,30       | 32,24  | 40,70                                | 170,87   | 215,71                                   |
| 5.6.2.3   | 84088/1   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | SINAPI   | M    | 5,20       | 70,93  | 89,54                                | 368,84   | 465,61                                   |
| 5.6.2.4   | 84089   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | SINAPI   | M    | 7,00       | 132,62   | 167,42                               | 928,34   | 1.171,94                                 |
| 5.6.2.5   | 84161/3   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 25CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  | SINAPI   | M    | 95,40      | 132,89   | 167,76                               | 12.677,71  | 16.004,30                                |
| 5.7   | APARELHOS SANITÁRIOS, BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS |   |  |      |            |  |                                      | 2.114,06   | 2.668,79                                 |
| 5.7.1   | APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS                       |   |  |      |            |  |                                      | 861,06   | 1.087,00                                 |
| 5.7.1.1   | 86932   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERÊNCIA DECA RAVENA, DUAL FLUX OU OUTRA EQUIVALENTE OU SUPERIOR - INCLUSO ASSENTO, ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI   | UN   | 1,00       | 861,06   | 1.087,00                             | 861,06   | 1.087,00                                 |
| 5.7.2   | BANCADAS E ACABAMENTOS                                      |   |  |      |            |  |                                      | 1.049,34   | 1.324,69                                 |
| 5.7.2.1   | 86895/13  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,90 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN   | 1,00       | 336,32   | 424,57                               | 336,32   | 424,57                                   |
| 5.7.2.2   | S170220/18  | BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,15 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN   | 1,00       | 713,02   | 900,12                               | 713,02   | 900,12                                   |
| 5.7.3   | ACESSÓRIOS  |   |  |      |            |  |                                      | 203,66   | 257,10                                   |
| 5.7.3.1   | 95547   | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI   | UN   | 1,00       | 69,22  | 87,38                                | 69,22  | 87,38                                    |
| 5.7.3.2   | 95542   | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | SINAPI   | UN   | 1,00       | 67,22  | 84,86                                | 67,22  | 84,86                                    |
| 5.7.3.3   | 95544   | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016   | SINAPI   | UN   | 1,00       | 67,22  | 84,86                                | 67,22  | 84,86                                    |
| 5.8   | PINTURAS  |   |  |      |            |  |                                      | 60.993,95  | 76.995,96                                |


|  |                                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |                       |  |            |                    |  |                 |                                      |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------------|--|-----------------------|--|------------|--------------------|--|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|
|   |                                      | OBRA:  |                       | 2º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |            |                    | DATA : 19/07/2021                                      |                 | FONTE                                |  | VERSÃO   |  | DATA REF.                                |  |
|   |                                      | ENDEREÇO:  |                       | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |            |                    | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |                 | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI |  | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |  |
| ITEM  | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | FONTE                 | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |  | PREÇO TOTAL R\$ |                                      |  |  |  |  |  |
|   |                                      |  |                       |  |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI                              |  |  |  |  |  |
| 5.8.1   | PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS |  |                       |  |            |                    |  | 35.606,96       | 44.949,65                            |  |  |  |  |  |
| 5.8.1.1   | 88496/1                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 570,79     | 24,88              | 31,41  | 14.201,26       | 17.928,51                            |  |  |  |  |  |
| 5.8.1.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 385,80     | 13,91              | 17,56  | 5.366,48        | 6.774,65                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.1.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 570,79     | 3,00               | 3,79   | 1.712,37        | 2.163,29                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.1.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 385,80     | 2,63               | 3,32   | 1.014,65        | 1.280,86                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.1.5   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 570,79     | 14,61              | 18,44  | 8.339,24        | 10.525,37                            |  |  |  |  |  |
| 5.8.1.6   | 88489                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 385,80     | 12,89              | 16,27  | 4.972,96        | 6.276,97                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.2   | PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS |  |                       |  |            |                    |  | 25.386,99       | 32.046,31                            |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.1   | 88496/1                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 59,14      | 24,88              | 31,41  | 1.471,40        | 1.857,59                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 725,19     | 13,91              | 17,56  | 10.087,39       | 12.734,34                            |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI                | M2   | 59,14      | 3,00               | 3,79   | 177,42          | 224,14                               |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 725,19     | 2,63               | 3,32   | 1.907,25        | 2.407,63                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.5   | 95624                                | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | SINAPI                | M2   | 59,14      | 19,42              | 24,52  | 1.148,50        | 1.450,11                             |  |  |  |  |  |
| 5.8.2.6   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI                | M2   | 725,19     | 14,61              | 18,44  | 10.595,03       | 13.372,50                            |  |  |  |  |  |
| 6   | PÁTIO COBERTO, PASSARELA E ESCADA    |  |                       |  |            |                    |  | 817.351,34      | 1.031.836,35                         |  |  |  |  |  |
| 6.1   | PAREDES E PAINÉIS                    |  |                       |  |            |                    |  | 83.141,37       | 104.957,13                           |  |  |  |  |  |
| 6.1.1   | 87519                                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI                | M2   | 320,92     | 69,86              | 88,19  | 22.419,47       | 28.301,93                            |  |  |  |  |  |
| 6.1.2   | 89480                                | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014                             | SINAPI                | M2   | 31,59      | 108,12             | 136,49   | 3.415,51        | 4.311,72                             |  |  |  |  |  |
| 6.1.3   | 93201/1                              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO  | SINAPI                | M  | 132,98     | 5,30               | 6,69   | 704,79          | 889,64                               |  |  |  |  |  |
| 6.1.4   | S10755/2                             | ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 11,00M X 0,75M, R=3,96M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | SINAPI/ ORSE/ MERCADO | UN   | 8,00       | 7.075,20           | 8.931,73   | 56.601,60       | 71.453,84                            |  |  |  |  |  |
| 6.2   | ESQUADRIAS E VIDROS                  |  |                       |  |            |                    |  | 131.353,87      | 165.822,05                           |  |  |  |  |  |
| 6.2.1   | ESQUADRIAS METÁLICAS                 |  |                       |  |            |                    |  | 131.353,87      | 165.822,05                           |  |  |  |  |  |


|  |                             | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|-----------------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                             | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                             | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                             |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                             |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                             |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                             |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 6.2.1.1   | 17.01.92                    | GRADIL METALICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE   | SIURB  | M2          | 117,37     | 242,60             | 306,26                  | 28.473,96       | 35.945,74  |
| 6.2.1.2   | 17.01.95                    | PORTÃO METALICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SIURB  | M2          | 10,88      | 927,61             | 1.171,01                | 10.092,40       | 12.740,59  |
| 6.2.1.3   | S07967                      | GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI  | M2          | 72,40      | 764,01             | 964,49                  | 55.314,32       | 69.829,08  |
| 6.2.1.4   | S08759                      | CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ORSE  | M           | 124,79     | 300,29             | 379,09                  | 37.473,19       | 47.306,64  |
| 6.3   | COBERTURAS                  |   |  |             |            |                    |                         | 84.626,68       | 106.833,44 |
| 6.3.1   | 92567                       | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                         | SINAPI   | M2          | 429,00     | 35,74              | 45,12                   | 15.332,46       | 19.356,48  |
| 6.3.2   | 92540                       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                   | SINAPI   | M2          | 429,00     | 88,30              | 111,47                  | 37.880,70       | 47.820,63  |
| 6.3.3   | 94198/1                     | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | SINAPI/MERCA DO  | M2          | 429,00     | 68,56              | 86,55                   | 29.412,24       | 37.129,95  |
| 6.3.4   | 94219/1                     | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016                 | SINAPI/MERCA DO  | M           | 59,00      | 33,92              | 42,82                   | 2.001,28        | 2.526,38   |
| 6.4   | IMPERMEABILIZAÇÕES          |   |  |             |            |                    |                         | 73.940,80       | 93.340,64  |
| 6.4.1   | 87755                       | PROTEÇÃO MECÂNICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014                        | SINAPI   | M2          | 592,00     | 41,77              | 52,73                   | 24.727,84       | 31.216,16  |
| 6.4.2   | 98546                       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | SINAPI   | M2          | 592,00     | 83,13              | 104,94                  | 49.212,96       | 62.124,48  |
| 6.5   | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIE |   |  |             |            |                    |                         | 63.625,07       | 80.326,60  |
| 6.5.1   | 87879                       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI   | M2          | 884,00     | 3,38               | 4,27                    | 2.987,92        | 3.774,68   |
| 6.5.2   | 87529                       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI   | M2          | 829,14     | 31,27              | 39,48                   | 25.927,21       | 32.734,45  |
| 6.5.3   | 90406                       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                      | SINAPI   | M2          | 632,22     | 40,70              | 51,38                   | 25.731,35       | 32.483,46  |
| 6.5.4   | 506226                      | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | SINAPI / MERCADO   | M           | 117,36     | 72,77              | 91,86                   | 8.540,29        | 10.780,69  |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|---|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |   | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |   | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |   |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |   |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |   |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |   |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 6.5.5   | 187240                                    | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI / MERCADO   | M          | 9,00       | 48,70              | 61,48                   | 438,30          | 553,32     |
| 6.6   | FORROS E REBAIXAMENTOS                    |  |  |            |            |                    |                         | 19.152,73       | 24.176,31  |
| 6.6.1   | 96113                                     | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P  | SINAPI   | M2         | 503,00     | 28,94              | 36,53                   | 14.556,82       | 18.374,59  |
| 6.6.2   | 96124                                     | SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P   | SINAPI   | M          | 255,47     | 17,99              | 22,71                   | 4.595,91        | 5.801,72   |
| 6.7   | PISOS                                     |  |  |            |            |                    |                         | 275.061,74      | 347.247,09 |
| 6.7.1   | PISOS EM GERAL                            |  |  |            |            |                    |                         | 237.395,07      | 299.696,31 |
| 6.7.1.1   | 87640                                     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014                        | SINAPI   | M2         | 1.446,00   | 41,57              | 52,48                   | 60.110,22       | 75.886,08  |
| 6.7.1.2   | 72138                                     | PISO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO   | REF SINAPI   | M2         | 97,00      | 182,53             | 230,43                  | 17.705,41       | 22.351,71  |
| 6.7.1.3   | 72138                                     | PISO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO   | REF SINAPI   | M2         | 6,00       | 224,53             | 283,45                  | 1.347,18        | 1.700,70   |
| 6.7.1.4   | 84191                                     | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS  | SINAPI   | M2         | 1.343,00   | 117,82             | 148,74                  | 158.232,26      | 199.757,82 |
| 6.7.2   | RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS |  |  |            |            |                    |                         | 37.666,67       | 47.550,78  |
| 6.7.2.1   | 84168/1                                   | RODAPÉ EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM   | SINAPI   | M          | 238,00     | 29,41              | 37,13                   | 6.999,58        | 8.836,94   |
| 6.7.2.2   | 84161/1                                   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)  | SINAPI   | M          | 158,00     | 45,31              | 57,20                   | 7.158,98        | 9.037,60   |
| 6.7.2.3   | 84088/1                                   | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA  | SINAPI   | M          | 106,00     | 70,93              | 89,54                   | 7.518,58        | 9.491,24   |
| 6.7.2.4   | 84089                                     | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | SINAPI   | M          | 98,00      | 132,62             | 167,42                  | 12.996,76       | 16.407,16  |
| 6.7.2.5   | CR 74111/1                                | TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, LARGURA 10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE  | REF SINAPI   | M          | 99,00      | 30,23              | 38,16                   | 2.992,77        | 3.777,84   |
| 6.8   | PINTURAS                                  |  |  |            |            |                    |                         | 86.449,08       | 109.133,09 |
| 6.8.1   | PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS      |  |  |            |            |                    |                         | 72.359,18       | 91.345,53  |
| 6.8.1.1   | 88496/1                                   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.277,00   | 24,88              | 31,41                   | 31.771,76       | 40.110,57  |
| 6.8.1.2   | 88497/2                                   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 615,00     | 13,91              | 17,56                   | 8.554,65        | 10.799,40  |
| 6.8.1.3   | 88484                                     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.277,00   | 3,00               | 3,79                    | 3.831,00        | 4.839,83   |
| 6.8.1.4   | 88485                                     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 615,00     | 2,63               | 3,32                    | 1.617,45        | 2.041,80   |




|  |                                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|--------------------------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                                      | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                                      | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                                      |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                                      |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                                      |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                                      |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 6.8.1.5   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 1.277,00   | 14,61              | 18,44                   | 18.656,97       | 23.547,88  |
| 6.8.1.6   | 88489                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2          | 615,00     | 12,89              | 16,27                   | 7.927,35        | 10.006,05  |
| 6.8.2   | PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS |   |  |             |            |                    |                         | 14.089,90       | 17.787,56  |
| 6.8.2.1   | 88496/1                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2          | 153,00     | 24,88              | 31,41                   | 3.806,64        | 4.805,73   |
| 6.8.2.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 220,00     | 13,91              | 17,56                   | 3.060,20        | 3.863,20   |
| 6.8.2.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2          | 153,00     | 3,00               | 3,79                    | 459,00          | 579,87     |
| 6.8.2.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 220,00     | 2,63               | 3,32                    | 578,60          | 730,40     |
| 6.8.2.5   | 95624                                | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | SINAPI   | M2          | 153,00     | 19,42              | 24,52                   | 2.971,26        | 3.751,56   |
| 6.8.2.6   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 220,00     | 14,61              | 18,44                   | 3.214,20        | 4.056,80   |
| 7   | PISCINA                              |   |  |             |            |                    |                         | 644.519,32      | 813.651,97 |
| 7.1   | PAREDES E PAINÉIS                    |   |  |             |            |                    |                         | 11.392,18       | 14.381,81  |
| 7.1.1   | 89483                                | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014                   | SINAPI   | M2          | 110,40     | 103,19             | 130,27                  | 11.392,18       | 14.381,81  |
| 7.2   | ESQUADRIAS                           |   |  |             |            |                    |                         | 72.950,03       | 92.092,61  |
| 7.2.1   | 17.01.92                             | GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE   | SIURB  | M2          | 263,43     | 242,60             | 306,26                  | 63.908,12       | 80.678,07  |
| 7.2.2   | 17.01.93                             | PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SIURB  | M2          | 2,04       | 907,34             | 1.145,43                | 1.850,97        | 2.336,68   |
| 7.2.3   | 112190                               | PORTA DE CORRER EM VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/SBC   | M2          | 6,30       | 816,60             | 1.030,88                | 5.144,58        | 6.494,54   |
| 7.2.4   | 112800                               | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI   | M2          | 2,10       | 670,77             | 846,78                  | 1.408,62        | 1.778,24   |
| 7.2.5   | 111164                               | ESCADA MARINHEIRO, AÇO CA-50 10MM, 7 DEGRAUS ENGASTADOS NA ESTRUTURA, INCLUSO PINT. ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | UN          | 1,00       | 637,74             | 805,08                  | 637,74          | 805,08     |
| 7.3   | IMPERMEABILIZAÇÕES                   |   |  |             |            |                    |                         | 93.962,24       | 118.619,04 |
| 7.3.1   | 98547                                | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018   | SINAPI   | M2          | 592,00     | 158,72             | 200,37                  | 93.962,24       | 118.619,04 |
| 7.4   | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES         |   |  |             |            |                    |                         | 14.786,71       | 18.667,74  |
| 7.4.1   | 87529                                | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI   | M2          | 189,00     | 31,27              | 39,48                   | 5.910,03        | 7.461,72   |


|  |                          | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |                    |            |                    |           |                         |              |
|---|--------------------------|--|--|--------------------|------------|--------------------|-----------|-------------------------|--------------|
|   |                          | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021  |            | FONTE              |           | VERSÃO                  | DATA REF.    |
|   |                          | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI : 26,24%       |            | IOPEs              |           | 2021/05                 | 07/2021      |
|   |                          |  |  | L.S. Hora: 116,15% |            | SBC                |           | 2021/06 - Vitória       | 06/2021      |
|   |                          |  |  | L.S. Mês: 72,68%   |            | SICRO NOVO         |           | 2021/01                 | 05/2021      |
|   |                          |  |  |                    |            | SINAPI             |           | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021      |
| ITEM  | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID               | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$         |              |
|   |                          |  |  |                    |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI                 | COM BDI      |
| 7.4.2   | 87266/2                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, COR AZUL LAGUNA AF_06/2014   | SINAPI   | M2                 | 16,00      | 113,95             | 143,85    | 1.823,20                | 2.301,60     |
| 7.4.3   | 87266/1                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM, COR AZUL NAVAL AF_06/2014  | SINAPI   | M2                 | 63,00      | 111,96             | 141,34    | 7.053,48                | 8.904,42     |
| 7.5   | PISOS                    |  |  |                    |            |                    |           | 390.055,96              | 492.414,48   |
| 7.5.1   | 87745                    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014   | SINAPI   | M2                 | 1.691,83   | 45,37              | 57,28     | 76.758,33               | 96.908,02    |
| 7.5.2   | 87248/1                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20, COR AZUL NAVAL. AF_06/2014  | SINAPI   | M2                 | 30,00      | 94,18              | 118,89    | 2.825,40                | 3.566,70     |
| 7.5.3   | 87248/2                  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO DE PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20, COR AZUL LAGUNA. AF_06/2014   | SINAPI   | M2                 | 345,00     | 63,97              | 80,76     | 22.069,65               | 27.862,20    |
| 7.5.4   | 72138/3                  | PISO EM GRANITO BRANCO SIENA SERRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO  | SINAPI/SCO   | M2                 | 45,21      | 245,53             | 309,96    | 11.100,41               | 14.013,29    |
| 7.5.5   | 101731                   | PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020  | SINAPI   | M2                 | 1.271,62   | 218,07             | 275,29    | 277.302,17              | 350.064,27   |
| 7.6   | EQUIPAMENTOS PERMANENTES |  |  |                    |            |                    |           | 61.372,20               | 77.476,29    |
| 7.6.1   | 077350                   | EQUIPAMENTOS PARA FILTRAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/SBC   | UN                 | 1,00       | 49.506,49          | 62.496,99 | 49.506,49               | 62.496,99    |
| 7.6.2   | S04957                   | CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL EM PVC, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE  | SINAPI/ORSE  | M                  | 5,92       | 111,08             | 140,23    | 657,59                  | 830,16       |
| 7.6.3   | 022351                   | BLOCO DE PARTIDA EM AÇO INOX COM PISO ANTIDERRAPANTE (AGARRE), DIMENSÕES 50 X 50 X 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI   | UN                 | 6,00       | 1.868,02           | 2.358,19  | 11.208,12               | 14.149,14    |
| 8   | QUADRAS                  |  |  |                    |            |                    |           | 1.263.872,14            | 1.595.559,01 |
| 8.1   | PAREDES E PAINÉIS        |  |  |                    |            |                    |           | 175.901,44              | 222.056,03   |
| 8.1.1   | 87519                    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI   | M2                 | 1.378,00   | 69,86              | 88,19     | 96.267,08               | 121.525,82   |
| 8.1.2   | 93195                    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | SINAPI   | M                  | 15,00      | 57,36              | 72,41     | 860,40                  | 1.086,15     |
| 8.1.3   | 93201/1                  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO  | SINAPI   | M                  | 286,00     | 5,30               | 6,69      | 1.515,80                | 1.913,34     |
| 8.1.4   | S10755/1                 | ARCO (PÓRTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | SINAPI/ ORSE/ MERCADO  | UN                 | 28,00      | 2.759,22           | 3.483,24  | 77.258,16               | 97.530,72    |
| 8.2   | ESQUADRIAS E VIDROS      |  |  |                    |            |                    |           | 87.812,21               | 110.854,68   |
| 8.2.1   | ESQUADRIAS METÁLICAS     |  |  |                    |            |                    |           | 87.812,21               | 110.854,68   |


|  |                    | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |            |
|---|--------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |                    | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |                    | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |                    |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |                    |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |                    |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |                    |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 8.2.1.1   | 102364/1           | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 7,5X7,5CM. AF_03/2021 - INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE DA ESTRUTURA  | SINAPI   | M2          | 373,76     | 184,56             | 232,99                  | 68.981,15       | 87.082,34  |
| 8.2.1.2   | 91341              | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | M2          | 9,24       | 520,26             | 656,78                  | 4.807,20        | 6.068,65   |
| 8.2.1.3   | S12385             | GUARDA CORPO EM AÇO INOX 1.1/2", BARRAS VERTICAIS, ACABAMENTO POLIDO, H=1,10M CONJUGADO COM CORRIMÃO DUPLO - ESCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/ORSE  | M           | 12,24      | 1.145,74           | 1.446,38                | 14.023,86       | 17.703,69  |
| 8.3   | COBERTURAS         |   |  |             |            |                    |                         | 627.232,83      | 791.862,86 |
| 8.3.1   | 94216/1            | TELHAMENTO COM TELHAS METÁLICAS TERMO ACÚSTICAS, COM DUPLA ESTANQUEIDADE, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS=40MM), COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, PINTURA ELETROSTÁTICA NAS 2 FACES, COM TINTA A PÓ, A BASE DE POLIÉSTER (60MICRAS), COR RAL 8004 (CERÂMICA) - INCLUSOS CUMEEIRA, ITENS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 | SINAPI/ SCO  | M2          | 1.201,70   | 147,53             | 186,24                  | 177.286,80      | 223.804,61 |
| 8.3.2   | 92567              | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015   | SINAPI   | M2          | 308,00     | 35,74              | 45,12                   | 11.007,92       | 13.896,96  |
| 8.3.3   | 92540              | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | SINAPI   | M2          | 308,00     | 88,30              | 111,47                  | 27.196,40       | 34.332,76  |
| 8.3.4   | 94198/1            | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHÃO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI  | SINAPI/MERCA DO  | M2          | 308,00     | 68,56              | 86,55                   | 21.116,48       | 26.657,40  |
| 8.3.5   | 94219/1            | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO, EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | SINAPI/MERCA DO  | M           | 11,32      | 33,92              | 42,82                   | 383,97          | 484,72     |
| 8.3.6   | 15.03.132          | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (QUADRAS POLIESPORTIVAS)  | CPOS/SINAPI  | KG          | 20.708,00  | 15,35              | 19,38                   | 317.867,80      | 401.321,04 |
| 8.3.7   | 100716             | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | SINAPI   | M2          | 1.326,25   | 24,77              | 31,27                   | 32.851,21       | 41.471,84  |
| 8.3.8   | 100727             | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P   | SINAPI   | M2          | 1.326,25   | 14,48              | 18,28                   | 19.204,10       | 24.243,85  |
| 8.3.9   | 100729             | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P  | SINAPI   | M2          | 1.326,25   | 15,32              | 19,34                   | 20.318,15       | 25.649,68  |
| 8.4   | IMPERMEABILIZAÇÕES |   |  |             |            |                    |                         | 44.131,53       | 55.711,51  |


|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|---|---|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |   | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |   | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |   |   |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |   |   |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |   |   |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |   |   |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 8.4.1   | 87755                                     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 335,00     | 41,77              | 52,73                   | 13.992,95       | 17.664,55  |
| 8.4.2   | 74106/001                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.   | SINAPI   | M2         | 231,55     | 9,89               | 12,49                   | 2.290,03        | 2.892,06   |
| 8.4.3   | 98546                                     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | SINAPI   | M2         | 335,00     | 83,13              | 104,94                  | 27.848,55       | 35.154,90  |
| 8.5   | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES              |   |  |            |            |                    |                         | 105.037,13      | 132.600,94 |
| 8.5.1   | 87879                                     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 1.208,57   | 3,38               | 4,27                    | 4.084,97        | 5.160,59   |
| 8.5.2   | 87529                                     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI   | M2         | 724,16     | 31,27              | 39,48                   | 22.644,48       | 28.589,84  |
| 8.5.3   | 87775                                     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                 | SINAPI   | M2         | 484,41     | 50,40              | 63,62                   | 24.414,26       | 30.818,16  |
| 8.5.4   | 87882                                     | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 468,57     | 4,35               | 5,49                    | 2.038,28        | 2.572,45   |
| 8.5.5   | 90406                                     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                      | SINAPI   | M2         | 468,57     | 40,70              | 51,38                   | 19.070,80       | 24.075,13  |
| 8.5.6   | 506226                                    | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | SINAPI / MERCADO   | M          | 450,52     | 72,77              | 91,86                   | 32.784,34       | 41.384,77  |
| 8.6   | PISOS                                     |   |  |            |            |                    |                         | 148.739,39      | 187.768,40 |
| 8.6.1   | PISOS EM GERAL                            |   |  |            |            |                    |                         | 138.564,06      | 174.922,45 |
| 8.6.1.1   | S200702                                   | PISO QUADRA POLIESPORTIVA FCK=25MPa, ESP.=12 CM, ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANTADA PREENCHIDAS COM MASTIQUE   | IOPEs/SINAPI   | M2         | 1.249,00   | 110,94             | 140,05                  | 138.564,06      | 174.922,45 |
| 8.6.2   | RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ACABAMENTOS |   |  |            |            |                    |                         | 10.175,33       | 12.845,95  |
| 8.6.2.1   | 84161/1                                   | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | SINAPI   | M          | 98,00      | 45,31              | 57,20                   | 4.440,38        | 5.605,60   |
| 8.6.2.2   | 84168/1                                   | RODAPÉ EM GRANITO BRANCO POLIDO, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE   | SINAPI   | M          | 195,00     | 29,41              | 37,13                   | 5.734,95        | 7.240,35   |
| 8.7   | PINTURAS                                  |   |  |            |            |                    |                         | 67.236,58       | 84.881,82  |
| 8.7.1   | PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS      |   |  |            |            |                    |                         | 28.138,05       | 35.519,81  |
| 8.7.1.1   | 88496/1                                   | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 160,65     | 24,88              | 31,41                   | 3.996,97        | 5.046,02   |

|  |                                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |           |
|---|--------------------------------------|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
|   |                                      | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |           |
|   |                                      | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |           |
|   |                                      |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |           |
|   |                                      |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |           |
|   |                                      |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |           |
| ITEM  | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|   |                                      |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI   |
| 8.7.1.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 724,16     | 13,91              | 17,56                   | 10.073,07       | 12.716,25 |
| 8.7.1.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 160,65     | 3,00               | 3,79                    | 481,95          | 608,86    |
| 8.7.1.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 724,16     | 2,63               | 3,32                    | 1.904,54        | 2.404,21  |
| 8.7.1.5   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 160,65     | 14,61              | 18,44                   | 2.347,10        | 2.962,39  |
| 8.7.1.6   | 88489                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 724,16     | 12,89              | 16,27                   | 9.334,42        | 11.782,08 |
| 8.7.2   | PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS |  |  |            |            |                    |                         | 29.653,99       | 37.435,99 |
| 8.7.2.1   | 88496/1                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 307,92     | 24,88              | 31,41                   | 7.661,05        | 9.671,77  |
| 8.7.2.2   | 88497/2                              | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 484,41     | 13,91              | 17,56                   | 6.738,14        | 8.506,24  |
| 8.7.2.3   | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2         | 307,92     | 3,00               | 3,79                    | 923,76          | 1.167,02  |
| 8.7.2.4   | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 484,41     | 2,63               | 3,32                    | 1.274,00        | 1.608,24  |
| 8.7.2.5   | 95624                                | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016                               | SINAPI   | M2         | 307,92     | 19,42              | 24,52                   | 5.979,81        | 7.550,20  |
| 8.7.2.6   | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 484,41     | 14,61              | 18,44                   | 7.077,23        | 8.932,52  |
| 8.7.3   | PINTURA SOBRE PISOS                  |  |  |            |            |                    |                         | 9.444,54        | 11.926,02 |
| 8.7.3.1   | 79467                                | PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.  | SINAPI   | ML         | 678,00     | 13,93              | 17,59                   | 9.444,54        | 11.926,02 |
| 8.8   | EQUIPAMENTOS PERMANENTES             |  |  |            |            |                    |                         | 7.781,03        | 9.822,77  |
| 8.8.1   | S200705                              | REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR  | IOPEs  | UN         | 1,00       | 204,72             | 258,44                  | 204,72          | 258,44    |
| 8.8.2   | S200707                              | TRAVE PARA FUTEBOL DE SALÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVÍVEL, DIMENSÕES OFICIAIS 3,00 X 2,00M   | IOPEs  | UN         | 2,00       | 1.573,48           | 1.986,36                | 3.146,96        | 3.972,72  |
| 8.8.3   | S200708                              | CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"E PARTE MÓVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETILHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2"E TAMPÃO DE FURO | IOPEs  | UN         | 2,00       | 1.269,46           | 1.602,57                | 2.538,92        | 3.205,14  |
| 8.8.4   | S200713                              | REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO   | IOPEs  | UN         | 2,00       | 189,84             | 239,65                  | 379,68          | 479,30    |
| 8.8.5   | S200709                              | TABELA DE BASQUETE DE MADEIRA, COM ARO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO  | SINAPI/IOPEs   | PAR        | 1,00       | 1.510,75           | 1.907,17                | 1.510,75        | 1.907,17  |
| 9   | RESERVATÓRIOS DE REUSO               |  |  |            |            |                    |                         | 19.020,29       | 24.011,21 |
| 9.1   | PISOS                                |  |  |            |            |                    |                         | 3.147,04        | 3.972,70  |
| 9.1.1   | 72137                                | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (BASE DOS RESERVATÓRIOS - SOCO)                         | SINAPI   | M2         | 31,37      | 100,32             | 126,64                  | 3.147,04        | 3.972,70  |
| 9.2   | ESQUADRIAS METÁLICAS                 |  |  |            |            |                    |                         | 15.873,25       | 20.038,51 |




|  |                                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |            |            |                    |                         |                   |                   |
|---|-------------------------------------|---|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
|   |                                     | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.         |                   |
|   |                                     | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021           |                   |
|   |                                     |   |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021           |                   |
|   |                                     |   |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021           |                   |
|   |                                     |   |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021           |                   |
| ITEM  | CÓDIGO                              | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$   |                   |
|   |                                     |   |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI           | COM BDI           |
| 9.2.1   | 17.01.92                            | GRADIL METALICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE   | SIURB  | M2         | 57,80      | 242,60             | 306,26                  | 14.022,28         | 17.701,83         |
| 9.2.2   | 17.01.93                            | PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SIURB  | M2         | 2,04       | 907,34             | 1.145,43                | 1.850,97          | 2.336,68          |
| <b>10</b>   | <b>CASTELO D'ÁGUA</b>               |   |  |            |            |                    |                         | <b>126.196,55</b> | <b>159.313,39</b> |
| <b>10.1</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>            |   |  |            |            |                    |                         | <b>9.634,45</b>   | <b>12.162,32</b>  |
| 10.1.1  | 87519                               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014             | SINAPI   | M2         | 132,59     | 69,86              | 88,19                   | 9.262,74          | 11.693,11         |
| 10.1.2  | 93195                               | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | SINAPI   | M          | 2,40       | 57,36              | 72,41                   | 137,66            | 173,78            |
| 10.1.3  | 93201/1                             | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO   | SINAPI   | M          | 44,16      | 5,30               | 6,69                    | 234,05            | 295,43            |
| <b>10.2</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>                   |   |  |            |            |                    |                         | <b>29.177,89</b>  | <b>36.834,21</b>  |
| 10.2.1  | 91341                               | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI   | M2         | 1,97       | 520,26             | 656,78                  | 1.024,91          | 1.293,86          |
| 10.2.2  | C2768                               | ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO C/PROTEÇÃO, INCLUSOS FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/SEINFRA   | M          | 16,00      | 1.034,61           | 1.306,09                | 16.553,76         | 20.897,44         |
| 10.2.3  | 74195/2                             | PLATAFORMA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO   | SINAPI   | UN         | 0,93       | 2.869,98           | 3.623,06                | 2.669,08          | 3.369,45          |
| 10.2.4  | 74073/2                             | TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO, PARA CAIXA/CISTERNA, DIMENSÕES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/SBC   | UN         | 6,00       | 176,52             | 222,84                  | 1.059,12          | 1.337,04          |
| 10.2.5  | 99839                               | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | SINAPI   | M          | 15,71      | 501,02             | 632,49                  | 7.871,02          | 9.936,42          |
| <b>10.3</b>   | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>           |   |  |            |            |                    |                         | <b>49.340,93</b>  | <b>62.287,21</b>  |
| 10.3.1  | 98547                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)  | SINAPI   | M2         | 238,62     | 158,72             | 200,37                  | 37.873,77         | 47.812,29         |
| 10.3.2  | 98564                               | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL/HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 (RESERVATÓRIO)   | SINAPI   | M2         | 238,62     | 39,50              | 49,86                   | 9.425,49          | 11.897,59         |
| 10.3.3  | 98546                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (LAJE DE COBERTURA)   | SINAPI   | M2         | 24,56      | 83,13              | 104,94                  | 2.041,67          | 2.577,33          |
| <b>10.4</b>   | <b>REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES</b> |   |  |            |            |                    |                         | <b>20.503,28</b>  | <b>25.886,96</b>  |
| 10.4.1  | 87879                               | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | SINAPI   | M2         | 371,21     | 3,38               | 4,27                    | 1.254,69          | 1.585,07          |


|  |                                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |             |            |                    |                         |                 |              |
|---|--------------------------------------|---|--|-------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
|   |                                      | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :      | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |              |
|   |                                      | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :       | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |              |
|   |                                      |   |  | L.S. Hora : | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |              |
|   |                                      |   |  | L.S. Mês :  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |              |
|   |                                      |   |  |             |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |              |
| ITEM  | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |              |
|   |                                      |   |  |             |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI      |
| 10.4.2  | 87792                                | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                         | SINAPI   | M2          | 241,32     | 34,93              | 44,10                   | 8.429,31        | 10.642,21    |
| 10.4.3  | 87529                                | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI   | M2          | 294,87     | 31,27              | 39,48                   | 9.220,58        | 11.641,47    |
| 10.4.4  | 90406                                | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                      | SINAPI   | M2          | 39,28      | 40,70              | 51,38                   | 1.598,70        | 2.018,21     |
| 10.5  | PISOS                                |   |  |             |            |                    |                         | 2.507,54        | 3.165,34     |
| 10.5.1  | 101749                               | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | SINAPI   | M2          | 58,89      | 42,58              | 53,75                   | 2.507,54        | 3.165,34     |
| 10.6  | PINTURA                              |   |  |             |            |                    |                         | 15.032,46       | 18.977,35    |
| 10.6.1  | PINTURA DE FORROS E PAREDES INTERNAS |   |  |             |            |                    |                         | 2.151,53        | 2.715,83     |
| 10.6.1.1  | 88484                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI   | M2          | 39,28      | 3,00               | 3,79                    | 117,84          | 148,87       |
| 10.6.1.2  | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 94,06      | 2,63               | 3,32                    | 247,38          | 312,28       |
| 10.6.1.3  | 88488                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 39,28      | 14,61              | 18,44                   | 573,88          | 724,32       |
| 10.6.1.4  | 88489                                | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI   | M2          | 94,06      | 12,89              | 16,27                   | 1.212,43        | 1.530,36     |
| 10.6.2  | PINTURA DE FORROS E PAREDES EXTERNAS |   |  |             |            |                    |                         | 11.226,20       | 14.172,72    |
| 10.6.2.1  | 88485                                | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | SINAPI   | M2          | 241,32     | 2,63               | 3,32                    | 634,67          | 801,18       |
| 10.6.2.2  | 96131                                | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | SINAPI   | M2          | 241,32     | 24,47              | 30,89                   | 5.905,10        | 7.454,37     |
| 10.6.2.3  | 95624                                | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | SINAPI   | M2          | 241,32     | 19,42              | 24,52                   | 4.686,43        | 5.917,17     |
| 10.6.3  | PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS   |   |  |             |            |                    |                         | 1.654,73        | 2.088,80     |
| 10.6.3.1  | 100720                               | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | SINAPI   | M2          | 34,56      | 8,55               | 10,79                   | 295,49          | 372,90       |
| 10.6.3.2  | 100757                               | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - GUARDA-CORPO COBERTURA CASTELO D'ÁGUA   | SINAPI   | M2          | 34,56      | 39,33              | 49,65                   | 1.359,24        | 1.715,90     |
| 11  | INSTALAÇÕES                          |   |  |             |            |                    |                         | 2.804.287,70    | 3.530.504,44 |
| 11.1  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                |   |  |             |            |                    |                         | 1.142.325,40    | 1.442.002,39 |

|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |   |            |                         |           |  |
|---|-----------------------|--|---|------------|-------------------------|-----------|--|
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021<br><br>BDI : 26,24%<br><br>L.S. Hora: 116,15%<br><br>L.S. Mês: 72,68% | FONTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |  |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |   | IOPEs      | 2021/05                 | 07/2021   |  |
|   |                       |  |   | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |  |
|   |                       |  |   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |  |
|   |                       |  |   | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |  |


| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-----------|---|--|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|           |   |  |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.1.1    | ALIMENTADORES / ATERRAMENTOS / TERMINAIS / CONECTORES |  |        |      |            |                    |         | 596.735,23      | 753.262,92 |
| 11.1.1.1  | 91926   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 13.403,00  | 3,90               | 4,92    | 52.271,70       | 65.942,76  |
| 11.1.1.2  | 91928   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 1.380,00   | 6,35               | 8,02    | 8.763,00        | 11.067,60  |
| 11.1.1.3  | 91930   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 2.130,00   | 8,70               | 10,98   | 18.531,00       | 23.387,40  |
| 11.1.1.4  | 91930/1   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                      | SINAPI | M    | 216,00     | 8,98               | 11,34   | 1.939,68        | 2.449,44   |
| 11.1.1.5  | 91932/1   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 1.172,00   | 14,99              | 18,92   | 17.568,28       | 22.174,24  |
| 11.1.1.6  | 91934/1   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 70,00      | 23,20              | 29,29   | 1.624,00        | 2.050,30   |
| 11.1.1.7  | 92983/1   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | SINAPI | M    | 25,00      | 26,41              | 33,34   | 660,25          | 833,50     |
| 11.1.1.8  | 92985/1   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | SINAPI | M    | 267,00     | 35,23              | 44,47   | 9.406,41        | 11.873,49  |
| 11.1.1.9  | 91931   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 464,00     | 9,73               | 12,28   | 4.514,72        | 5.697,92   |
| 11.1.1.10 | 91933   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 1.720,00   | 15,32              | 19,34   | 26.350,40       | 33.264,80  |
| 11.1.1.11 | 91935   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 1.768,00   | 23,33              | 29,45   | 41.247,44       | 52.067,60  |
| 11.1.1.12 | 92984   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 144,00     | 26,47              | 33,42   | 3.811,68        | 4.812,48   |
| 11.1.1.13 | 92986   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 144,00     | 35,82              | 45,22   | 5.158,08        | 6.511,68   |
| 11.1.1.14 | 92988   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M    | 75,00      | 50,27              | 63,46   | 3.770,25        | 4.759,50   |
| 11.1.1.15 | 92994   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 144,00     | 117,88             | 148,81  | 16.974,72       | 21.428,64  |
| 11.1.1.16 | 92996   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 220,00     | 145,63             | 183,84  | 32.038,60       | 40.444,80  |
| 11.1.1.17 | 92998   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 445,00     | 178,19             | 224,95  | 79.294,55       | 100.102,75 |
| 11.1.1.18 | 93000   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M    | 54,00      | 233,90             | 295,28  | 12.630,60       | 15.945,12  |
| 11.1.1.19 | 93002/1   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 400 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | SINAPI | M    | 656,00     | 376,57             | 475,38  | 247.029,92      | 311.849,28 |
| 11.1.1.20 | 91926/1   | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 3 CONDUTORES 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | SINAPI | M    | 250,00     | 11,66              | 14,72   | 2.915,00        | 3.680,00   |

|   |                       |  |  |  |                    |            |                         |           |
|---|-----------------------|--|--|--|--------------------|------------|-------------------------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |                    |            |                         |           |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021  | FONTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%       | IOPEs      | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Hora: 116,15% | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Mês: 72,68%   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                       |  |  |  |                    | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |


| ITEM      | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FONTE        | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-----------|---------------------------------|---|--------------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|           |                                 |   |              |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.1.1.21 | 72259/1                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 488,00     | 5,31               | 6,70    | 2.591,28        | 3.269,60   |
| 11.1.1.22 | 72259/3                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 102,00     | 14,49              | 18,29   | 1.477,98        | 1.865,58   |
| 11.1.1.23 | 72259/2                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 137,00     | 5,78               | 7,30    | 791,86          | 1.000,10   |
| 11.1.1.24 | 72259/4                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI       | UN   | 28,00      | 14,81              | 18,70   | 414,68          | 523,60     |
| 11.1.1.25 | 72259/5                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI       | UN   | 20,00      | 15,08              | 19,04   | 301,60          | 380,80     |
| 11.1.1.26 | 72259/6                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI       | UN   | 10,00      | 15,73              | 19,86   | 157,30          | 198,60     |
| 11.1.1.27 | 72259/7                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI       | UN   | 17,00      | 16,03              | 20,24   | 272,51          | 344,08     |
| 11.1.1.28 | 72259/8                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI       | UN   | 6,00       | 17,98              | 22,70   | 107,88          | 136,20     |
| 11.1.1.29 | 72259/9                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 8,00       | 23,31              | 29,43   | 186,48          | 235,44     |
| 11.1.1.30 | 72259/10                        | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 12,00      | 44,65              | 56,37   | 535,80          | 676,44     |
| 11.1.1.31 | 72259/11                        | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 12,00      | 46,73              | 58,99   | 560,76          | 707,88     |
| 11.1.1.32 | 72259/12                        | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 36,00      | 54,53              | 68,84   | 1.963,08        | 2.478,24   |
| 11.1.1.33 | 72270/1                         | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 300 A 400MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI       | UN   | 14,00      | 62,41              | 78,79   | 873,74          | 1.103,06   |
| 11.1.2    | ELETRODUTOS / CONEXÕES / CAIXAS |   |              |      |            |                    |         | 137.238,45      | 173.239,98 |
| 11.1.2.1  | 91872                           | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015               | SINAPI       | M    | 1.482,00   | 14,71              | 18,57   | 21.800,22       | 27.520,74  |
| 11.1.2.2  | 91885                           | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015           | SINAPI       | UN   | 660,00     | 9,65               | 12,18   | 6.369,00        | 8.038,80   |
| 11.1.2.3  | 91917                           | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI       | UN   | 172,00     | 16,04              | 20,25   | 2.758,88        | 3.483,00   |
| 11.1.2.4  | 91856                           | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015            | SINAPI       | M    | 3.108,00   | 10,79              | 13,62   | 33.535,32       | 42.330,96  |
| 11.1.2.5  | S151138/1                       | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | M    | 34,00      | 21,03              | 26,55   | 715,02          | 902,70     |
| 11.1.2.6  | S151138I                        | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | M    | 138,00     | 22,18              | 28,00   | 3.060,84        | 3.864,00   |
| 11.1.2.7  | S151137                         | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | M    | 112,00     | 24,76              | 31,26   | 2.773,12        | 3.501,12   |
| 11.1.2.8  | S151139                         | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | M    | 40,00      | 26,46              | 33,40   | 1.058,40        | 1.336,00   |
| 11.1.2.9  | S151141                         | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | M    | 44,00      | 56,82              | 71,73   | 2.500,08        | 3.156,12   |
| 11.1.2.10 | S151142                         | ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, CORRUGADO, DIAM. 6" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | M    | 160,00     | 96,27              | 121,53  | 15.403,20       | 19.444,80  |

|  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>OBRA:</div> <div>2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021</div> </div> <div> <div>ENDEREÇO:</div> <div>RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES</div> </div> </div> <div> <div>DATA : 19/07/2021</div> <div>BDI : 26,24%</div> <div>L.S. Hora: 116,15%</div> <div>L.S. Mês: 72,68%</div> </div> <div> <div> <div>FONTE</div> <div>IOPEs</div> <div>SBC</div> <div>SICRO NOVO</div> <div>SINAPI</div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>2021/05</div> <div>2021/06 - Vitória</div> <div>2021/01</div> <div>2021/05 SEM DESONERAÇÃO</div> </div> <div> <div>DATA REF.</div> <div>07/2021</div> <div>06/2021</div> <div>05/2021</div> <div>06/2021</div> </div> </div> |                              |   |              |      |            |                    |          |                 |            |
|--|------------------------------|---|--------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| ITEM   | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO   | FONTE        | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|  |                              |   |              |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.1.2.11  | S150701                      | ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 25 CM            | IOPEs/SINAPI | M    | 528,00     | 50,17              | 63,33    | 26.489,76       | 33.438,24  |
| 11.1.2.12  | 95751                        | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                             | SINAPI       | M    | 116,00     | 43,94              | 55,47    | 5.097,04        | 6.434,52   |
| 11.1.2.13  | 91181/1                      | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS, DIÂMETRO 1.1/4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015                                       | SINAPI       | M    | 242,50     | 6,51               | 8,22     | 1.578,68        | 1.993,35   |
| 11.1.2.14  | S150633                      | CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | UN   | 2,00       | 95,38              | 120,41   | 190,76          | 240,82     |
| 11.1.2.15  | S150634                      | CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | UN   | 3,00       | 147,47             | 186,17   | 442,41          | 558,51     |
| 11.1.2.16  | S150635                      | CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | UN   | 1,00       | 208,19             | 262,82   | 208,19          | 262,82     |
| 11.1.2.17  | S150635/1                    | CAIXA DE PASSAGEM 500X500X200MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | UN   | 2,00       | 275,85             | 348,23   | 551,70          | 696,46     |
| 11.1.2.18  | 15.019.0015                  | TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EM LATÃO POLIDO, TIPO UNHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | EMOP/SINAPI  | UN   | 12,00      | 64,35              | 81,24    | 772,20          | 974,88     |
| 11.1.2.19  | 91940                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | UN   | 501,00     | 13,66              | 17,24    | 6.843,66        | 8.637,24   |
| 11.1.2.20  | 91944                        | CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | UN   | 6,00       | 12,38              | 15,63    | 74,28           | 93,78      |
| 11.1.2.21  | 91937                        | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI       | UN   | 255,00     | 10,30              | 13,00    | 2.626,50        | 3.315,00   |
| 11.1.2.22  | 97892/1                      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018                                  | SINAPI       | UN   | 4,00       | 292,72             | 369,53   | 1.170,88        | 1.478,12   |
| 11.1.2.23  | 97892                        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                                  | SINAPI       | UN   | 1,00       | 326,11             | 411,68   | 326,11          | 411,68     |
| 11.1.2.24  | 97893                        | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO PRÉMOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020    | SINAPI       | UN   | 2,00       | 446,10             | 563,16   | 892,20          | 1.126,32   |
| 11.1.3   | QUADROS / PROTEÇÕES / CHAVES |   |              |      |            |                    |          | 123.656,28      | 156.103,38 |
| 11.1.3.1   | 101880/1                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI       | UN   | 2,00       | 856,24             | 1.080,92 | 1.712,48        | 2.161,84   |
| 11.1.3.2   | 101880                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI       | UN   | 5,00       | 852,13             | 1.075,73 | 4.260,65        | 5.378,65   |
| 11.1.3.3   | 101879                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI       | UN   | 2,00       | 740,98             | 935,41   | 1.481,96        | 1.870,82   |
| 11.1.3.4   | 101883                       | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI       | UN   | 1,00       | 706,05             | 891,32   | 706,05          | 891,32     |




|   |                       |  |                    |  |            |  |                         |           |
|---|-----------------------|--|--------------------|--|------------|--|-------------------------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                    |  |            |  |                         |           |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021  |  | FONTE      |  | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI : 26,24%       |  | IOPEs      |  | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                       |  | L.S. Hora: 116,15% |  | SBC        |  | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                       |  | L.S. Mês: 72,68%   |  | SICRO NOVO |  | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                       |  |                    |  | SINAPI     |  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |


| ITEM      | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE            | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-----------|-----------|---|------------------|------|------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
|           |           |   |                  |      |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI   |
| 11.1.3.5  | 101875    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                           | SINAPI           | UN   | 4,00       | 509,44             | 643,12    | 2.037,76        | 2.572,48  |
| 11.1.3.6  | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI           | UN   | 18,00      | 10,89              | 13,75     | 196,02          | 247,50    |
| 11.1.3.7  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI           | UN   | 123,00     | 12,54              | 15,83     | 1.542,42        | 1.947,09  |
| 11.1.3.8  | 93656     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI           | UN   | 7,00       | 12,54              | 15,83     | 87,78           | 110,81    |
| 11.1.3.9  | 93661     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI           | UN   | 19,00      | 54,58              | 68,90     | 1.037,02        | 1.309,10  |
| 11.1.3.10 | 93664     | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI           | UN   | 11,00      | 59,40              | 74,99     | 653,40          | 824,89    |
| 11.1.3.11 | 93667     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI           | UN   | 2,00       | 66,84              | 84,38     | 133,68          | 168,76    |
| 11.1.3.12 | 93669     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI           | UN   | 6,00       | 71,77              | 90,60     | 430,62          | 543,60    |
| 11.1.3.13 | 93671     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI           | UN   | 4,00       | 75,74              | 95,61     | 302,96          | 382,44    |
| 11.1.3.14 | 93673     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI           | UN   | 4,00       | 90,00              | 113,62    | 360,00          | 454,48    |
| 11.1.3.15 | 93673/1   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI           | UN   | 3,00       | 103,31             | 130,42    | 309,93          | 391,26    |
| 11.1.3.16 | 93673/2   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016  | SINAPI           | UN   | 1,00       | 151,97             | 191,85    | 151,97          | 191,85    |
| 11.1.3.17 | S151337   | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs            | UN   | 54,00      | 155,35             | 196,11    | 8.388,90        | 10.589,94 |
| 11.1.3.18 | S151336/1 | DISJUNTOR DR BIPOLAR 32A, CORRENTE NOMINAL 30 MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI     | UN   | 17,00      | 158,02             | 199,48    | 2.686,34        | 3.391,16  |
| 11.1.3.19 | S151336/2 | DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A, CORRENTE NOMINAL 30 MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI     | UN   | 5,00       | 155,69             | 196,54    | 778,45          | 982,70    |
| 11.1.3.20 | S09512    | QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DE SOBREPOR, AUTO SUPORTÁVEL TIPO ARMÁRIO, COMPLETO, DIMENSÃO 1900X800X400MM, CONFORME PROJETO (PRANCHA 13/13) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                     | ORSE/SINAPI      | UN   | 1,00       | 25.338,57          | 31.987,41 | 25.338,57       | 31.987,41 |
| 11.1.3.21 | 74131/8   | QDAC-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A, DISJ. 125A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI           | UN   | 1,00       | 5.243,30           | 6.619,14  | 5.243,30        | 6.619,14  |
| 11.1.3.22 | 74131/9   | QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A, DISJ. 250A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI / MERCADO | UN   | 1,00       | 14.986,10          | 18.918,45 | 14.986,10       | 18.918,45 |
| 11.1.3.23 | 74131/6   | QDGB-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 350A, DISJ. 300A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO           | SINAPI/MERCA DO  | UN   | 1,00       | 16.282,35          | 20.554,84 | 16.282,35       | 20.554,84 |
| 11.1.3.24 | 74131/5   | QDGB-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 300A, DISJ. 250A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO           | SINAPI / MERCADO | UN   | 1,00       | 13.973,17          | 17.639,73 | 13.973,17       | 17.639,73 |


|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FONTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |

| ITEM      | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | FONTE            | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-----------|------------------------------------|---|------------------|------|------------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
|           |                                    |   |                  |      |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.1.3.25 | 74131/10                           | QDAE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 200A, DISJ. 175A, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI           | UN   | 1,00       | 14.147,15          | 17.859,36 | 14.147,15       | 17.859,36  |
| 11.1.3.26 | 74131/11                           | QDL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 150A, DISJ. 125A, DR 30MA, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI / MERCADO | UN   | 1,00       | 6.427,25           | 8.113,76  | 6.427,25        | 8.113,76   |
| 11.1.4    | TOMADAS / INTERRUPTORES / SENSORES |   |                  |      |            |                    |           | 16.383,55       | 20.678,84  |
| 11.1.4.1  | 91952                              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI           | UN   | 53,00      | 16,64              | 21,01     | 881,92          | 1.113,53   |
| 11.1.4.2  | 91958                              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 26,00      | 30,63              | 38,67     | 796,38          | 1.005,42   |
| 11.1.4.3  | 91966                              | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 1,00       | 44,60              | 56,30     | 44,60           | 56,30      |
| 11.1.4.4  | 91954                              | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 66,00      | 22,35              | 28,21     | 1.475,10        | 1.861,86   |
| 11.1.4.5  | 91998                              | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 322,00     | 18,00              | 22,72     | 5.796,00        | 7.315,84   |
| 11.1.4.6  | 92014/1                            | TOMADA NEMA L5-30R APC P/ NOBREAKS 125V-30A, 220V-17A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI           | UN   | 2,00       | 81,35              | 102,70    | 162,70          | 205,40     |
| 11.1.4.7  | 83403                              | CAMPAINHA COM INTERRUPTOR PULSADOR, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI           | UN   | 1,00       | 149,02             | 188,12    | 149,02          | 188,12     |
| 11.1.4.8  | 91946                              | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 466,00     | 7,37               | 9,30      | 3.434,42        | 4.333,80   |
| 11.1.4.9  | 91950                              | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 6,00       | 11,75              | 14,83     | 70,50           | 88,98      |
| 11.1.4.10 | 91946/1                            | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI           | UN   | 437,00     | 6,79               | 8,57      | 2.967,23        | 3.745,09   |
| 11.1.4.11 | 91946/2                            | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 26,00      | 6,87               | 8,67      | 178,62          | 225,42     |
| 11.1.4.12 | 91946/3                            | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 1,00       | 7,38               | 9,32      | 7,38            | 9,32       |
| 11.1.4.13 | 91946/4                            | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 10,00      | 6,91               | 8,72      | 69,10           | 87,20      |
| 11.1.4.14 | 97596                              | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI           | UN   | 6,00       | 58,43              | 73,76     | 350,58          | 442,56     |
| 11.1.5    | ILUMINAÇÃO / EQUIP. ELÉTRICOS      |   |                  |      |            |                    |           | 176.156,82      | 222.380,63 |
| 11.1.5.1  | 18.027.0496-0                      | LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM VISOR ACRÍLICO TRANSLUCIDO, MOD. REF. LAA01-S. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | EMOP / SINAPI    | UN   | 28,00      | 252,42             | 318,66    | 7.067,76        | 8.922,48   |
| 11.1.5.2  | 18.027.0518-0                      | LUMINÁRIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LÂMPADAS),CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, COM ALETAS, MOD. REF. LAA02-E 35008500. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO              | EMOP / SINAPI    | UN   | 221,00     | 216,09             | 272,79    | 47.755,89       | 60.286,59  |
| 11.1.5.3  | 060121                             | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO, REF. EF35-E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC / SINAPI     | UN   | 195,00     | 75,10              | 94,81     | 14.644,50       | 18.487,95  |


|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FORTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |

| ITEM      | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO   | FORTE           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-----------|--|---|-----------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
|           |  |   |                 |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI   |
| 11.1.5.4  | 97607                                  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI          | UN   | 36,00      | 93,08              | 117,50   | 3.350,88        | 4.230,00  |
| 11.1.5.5  | S200722/1                              | PROJETOR DE LED, 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/MERCA DO  | UN   | 20,00      | 322,84             | 407,55   | 6.456,80        | 8.151,00  |
| 11.1.5.6  | S200722/2                              | PROJETOR DE LED PRO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/MERCA DO  | UN   | 33,00      | 434,10             | 548,01   | 14.325,30       | 18.084,33 |
| 11.1.5.7  | 97599                                  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI          | UN   | 87,00      | 30,84              | 38,93    | 2.683,08        | 3.386,91  |
| 11.1.5.8  | 97598                                  | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | SINAPI          | UN   | 6,00       | 54,00              | 68,17    | 324,00          | 409,02    |
| 11.1.5.9  | 100860                                 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI          | UN   | 17,00      | 78,17              | 98,68    | 1.328,89        | 1.677,56  |
| 11.1.5.10 | S200722/2                              | PROJETOR CANHÃO DE LED PAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/MERCA DO  | UN   | 8,00       | 434,10             | 548,01   | 3.472,80        | 4.384,08  |
| 11.1.5.11 | S12831                                 | LUMINÁRIA ESTILO POSTE DE JARDIM USO EXTERNO, CORPO E REBATEDORES EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTTEXTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, LÂMPADA PAR30, REF. JD05-S LUMICENTER OU OUTRA COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ORSE/SINAPI     | UN   | 24,00      | 1.932,71           | 2.439,85 | 46.385,04       | 58.556,40 |
| 11.1.5.12 | S00581/2                               | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO BALIZADOR, REF. JD01-S1E27P, MARCA LUMICENTER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO PARA ASSENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI     | UN   | 11,00      | 183,58             | 231,75   | 2.019,38        | 2.549,25  |
| 11.1.5.13 | S180702                                | VENTILADOR DE TETO BASE MADEIRA SEM ALOJAMENTO PARA LUMINÁRIA, COM COMANDO DE INTERRUPTOR SIMPLES, SEM DIMER PARA REGULAGEM DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/IOPEs    | UN   | 56,00      | 242,71             | 306,40   | 13.591,76       | 17.158,40 |
| 11.1.5.14 | S04401                                 | VENTILADOR DE PAREDE, DIÂMETRO 50 CM, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI     | UN   | 4,00       | 381,74             | 481,91   | 1.526,96        | 1.927,64  |
| 11.1.5.15 | S180126/2                              | LUMINÁRIA SOBREPOR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO, DIMENSÕES 28 X 28 CM, BIVOLT, REF. RELUMI06021-S 24W, MARCA LUMICENTER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs / MERCADO | UN   | 50,00      | 100,45             | 126,81   | 5.022,50        | 6.340,50  |
| 11.1.5.16 | CR 97605/2                             | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO ARANDELA CAMARIM, REF. VT2026P RISI BRANCO BELLA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/MERCA DO | UN   | 4,00       | 195,76             | 247,13   | 783,04          | 988,52    |
| 11.1.5.17 | CR 97605/1                             | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO ARANDELA, COM LÂMPADA LED HALÓGENA, REF. AR52-S1R7S 1X70/150W MARCA LUMIDEC OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | SINAPI/MERCA DO | UN   | 24,00      | 225,76             | 285,00   | 5.418,24        | 6.840,00  |
| 11.1.6    | ELETROCALHAS / PERFILADOS / ACESSÓRIOS |   |                 |      |            |                    |          | 42.292,78       | 53.390,47 |
| 11.1.6.1  | CR S150836/1                           | ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs           | M    | 6,00       | 46,75              | 59,02    | 280,50          | 354,12    |
| 11.1.6.2  | CR S150836                             | ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA  | IOPEs           | M    | 130,00     | 97,48              | 123,06   | 12.672,40       | 15.997,80 |
| 11.1.6.3  | CR S150838                             | ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 400X100MM, SEM TAMPA  | IOPEs           | M    | 30,00      | 150,01             | 189,37   | 4.500,30        | 5.681,10  |
| 11.1.6.4  | CR S150838/1                           | ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 600X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs           | M    | 40,00      | 46,08              | 58,17    | 1.843,20        | 2.326,80  |


|  |                    | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |             |      |            |   |         |                 |          |                         |  |           |  |
|---|--------------------|---|-------------|------|------------|---|---------|-----------------|----------|-------------------------|--|-----------|--|
|   |                    | OBRA: 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021  |             |      |            | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |         | FONTE           |          | VERSÃO                  |  | DATA REF. |  |
|   |                    | ENDEREÇO: RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES   |             |      |            |   |         | IOPEs           |          | 2021/05                 |  | 07/2021   |  |
|   |                    |   |             |      |            |   |         | SBC             |          | 2021/06 - Vitória       |  | 06/2021   |  |
|   |                    |   |             |      |            |   |         | SICRO NOVO      |          | 2021/01                 |  | 05/2021   |  |
|   |                    |   |             |      |            |   |         | SINAPI          |          | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 06/2021   |  |
| ITEM  | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO   | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |                         |  |           |  |
|   |                    |   |             |      |            | SEM BDI   | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |                         |  |           |  |
| 11.1.6.5  | 96562              | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 A 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017 | SINAPI      | M    | 166,00     | 14,71   | 18,57   | 2.441,86        | 3.082,62 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.6  | 96563              | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 A 800 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017 | SINAPI      | M    | 40,00      | 17,57   | 22,18   | 702,80          | 887,20   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.7  | CR 15.018.0175-0   | CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | REF. EMOP   | M    | 42,00      | 66,76   | 84,28   | 2.803,92        | 3.539,76 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.8  | CR 15.018.0175-0/1 | CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X76X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO              | REF. EMOP   | M    | 60,00      | 74,47   | 94,01   | 4.468,20        | 5.640,60 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.9  | 95782              | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                | SINAPI      | UN   | 69,00      | 30,71   | 38,77   | 2.118,99        | 2.675,13 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.10   | 95781              | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P           | SINAPI      | UN   | 129,00     | 29,54   | 37,29   | 3.810,66        | 4.810,41 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.11   | 95796              | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P           | SINAPI      | UN   | 35,00      | 37,72   | 47,62   | 1.320,20        | 1.666,70 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.12   | 95802              | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P           | SINAPI      | UN   | 2,00       | 40,15   | 50,69   | 80,30           | 101,38   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.13   | 95789              | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P          | SINAPI      | UN   | 28,00      | 32,06   | 40,47   | 897,68          | 1.133,16 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.14   | CR 15.018.0824-0   | COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | EMOP        | UN   | 4,00       | 47,85   | 60,41   | 191,40          | 241,64   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.15   | CR 15.018.0827-0   | COTOVELO RETO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | EMOP        | UN   | 1,00       | 82,62   | 104,30  | 82,62           | 104,30   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.16   | CR 15.018.0887-0   | REDUÇÃO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. EMOP   | UN   | 2,00       | 84,62   | 106,82  | 169,24          | 213,64   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.17   | CR 15.018.0889-0   | REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. EMOP   | UN   | 1,00       | 72,32   | 91,30   | 72,32           | 91,30    |                         |  |           |  |
| 11.1.6.18   | CR 15.018.0977-0   | TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM,COM SAÍDA PARA TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                           | REF. EMOP   | UN   | 58,00      | 19,96   | 25,20   | 1.157,68        | 1.461,60 |                         |  |           |  |
| 11.1.6.19   | CR 15.018.0787-0   | TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO OU LATERAL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | REF. EMOP   | UN   | 2,00       | 164,66  | 207,87  | 329,32          | 415,74   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.20   | CR 063617          | EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI  | UN   | 1,00       | 10,99   | 13,87   | 10,99           | 13,87    |                         |  |           |  |
| 11.1.6.21   | CR 063750          | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI  | UN   | 44,00      | 13,01   | 16,42   | 572,44          | 722,48   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.22   | CR 15.018.0997-0   | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | EMOP/SINAPI | UN   | 10,00      | 21,23   | 26,80   | 212,30          | 268,00   |                         |  |           |  |
| 11.1.6.23   | CR 15.018.0997-1   | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 600X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | EMOP/SINAPI | UN   | 17,00      | 91,38   | 115,36  | 1.553,46        | 1.961,12 |                         |  |           |  |
| 11.1.7  | SUBESTAÇÃO         |   |             |      |            |   |         | 49.862,29       |          | 62.946,17               |  |           |  |

|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|---|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |   | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |   | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |   |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |   |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |   |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |   |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.1.7.1  | S151715   | SUBESTAÇÃO EXTERNA AÉREA TRIFÁSICA, 225KVA, COMPLETA, COM QUADROS E ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO CONCESSIONÁRIA  | IOPEs / SINAPI   | UN         | 1,00       | 35.004,42          | 44.189,58               | 35.004,42       | 44.189,58  |
| 11.1.7.2  | 100616/1  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019   | SINAPI   | UN         | 1,00       | 5.078,62           | 6.411,25                | 5.078,62        | 6.411,25   |
| 11.1.7.3  | 064020  | CAIXA DE BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA TRATADA, ESPESSURA 1,9MM 14USG, DIMENSÕES 1000 X 400 X 200MM, COMPLETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | UN         | 2,00       | 1.124,95           | 1.420,14                | 2.249,90        | 2.840,28   |
| 11.1.7.4  | 152956/1  | ABRIGO PARA ENTRADA DE ENERGIA EM ALVENARIA - INCLUSOS ESCAVAÇÃO, ESTRUTURAS, ALVENARIA, PISO CIMENTADO, REVESTIMENTO, PINTURA E MESA DE GRANITO, CONFORME PROJETO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA                                    | SINAPI   | UN         | 1,00       | 5.414,16           | 6.834,84                | 5.414,16        | 6.834,84   |
| 11.1.7.5  | S10363  | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM ACRÍLICO, TAMANHO 15 X 20CM COM DIZERES "EM CASO DE INCÊNDIO, DESLIGUE.", FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/MERCA DO  | UN         | 1,00       | 32,84              | 41,46                   | 32,84           | 41,46      |
| 11.1.7.6  | S10363  | PLACA DE ADVERTENCIA EM ACRILICO, TAMANHO 15 X 20CM COM DIZERES "EM CASO DE INCÊNDIO, DESLIGUE.", FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/MERCA DO  | UN         | 1,00       | 32,84              | 41,46                   | 32,84           | 41,46      |
| 11.1.7.7  | 101899  | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI   | UN         | 1,00       | 2.049,51           | 2.587,30                | 2.049,51        | 2.587,30   |
| 11.2  | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS |  |  |            |            |                    |                         | 147.951,69      | 186.782,14 |
| 11.2.1  | 96974   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI   | M          | 850,00     | 72,71              | 91,79                   | 61.803,50       | 78.021,50  |
| 11.2.2  | CR S08795   | TERMINAL AÉREO 40CM EM BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/MERCAD O  | UN         | 122,00     | 30,10              | 38,00                   | 3.672,20        | 4.636,00   |
| 11.2.3  | CR S160326  | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" (70MM²), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | REF. IOPEs   | M          | 1.200,00   | 42,44              | 53,58                   | 50.928,00       | 64.296,00  |
| 11.2.4  | 96972   | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI   | M          | 80,00      | 43,56              | 54,99                   | 3.484,80        | 4.399,20   |
| 11.2.5  | 96985   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI   | UN         | 72,00      | 56,32              | 71,10                   | 4.055,04        | 5.119,20   |
| 11.2.6  | CR S160316  | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA COM GARRAS, DIÂMETRO 300MM EM FERRO FUNDIDO. REF. TEL-0552/0536, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | REF. IOPEs   | UN         | 72,00      | 172,43             | 217,68                  | 12.414,96       | 15.672,96  |
| 11.2.7  | 91865   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI   | M          | 189,00     | 16,60              | 20,96                   | 3.137,40        | 3.961,44   |
| 11.2.8  | CR 078051   | SOLDA EXOTÉRMICA COM MOLDE, INCLUSO MOLDE CARTUCHO, ALICATE E IGNITOR  | REF. SBC   | UN         | 72,00      | 38,73              | 48,89                   | 2.788,56        | 3.520,08   |
| 11.2.9  | CR 062563   | SUPORTE EM VERGALHAO ROSCA TOTAL 1/4" X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. SBC   | UN         | 372,00     | 4,90               | 6,19                    | 1.822,80        | 2.302,68   |
| 11.2.10   | CR S160315  | MASTRO TELESCÓPICO 5MX2", UMA DESCIDA, INCL. BASE DE FIXAÇÃO, CAPTOR, CONJ.DE CONTRAVENTAGEM C/ABRAÇADEIRA P/3 ESTAIS EM TUBO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. IOPEs   | UN         | 1,00       | 1.326,17           | 1.674,16                | 1.326,17        | 1.674,16   |
| 11.2.11   | CR 078364   | SUPORTE ISOLADOR PARA MASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | UN         | 3,00       | 32,54              | 41,08                   | 97,62           | 123,24     |
| 11.2.12   | 061302  | TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50MM2   | SBC  | UN         | 72,00      | 33,62              | 42,44                   | 2.420,64        | 3.055,68   |




|   |                       |  |                    |            |                         |           |  |
|---|-----------------------|--|--------------------|------------|-------------------------|-----------|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                    |            |                         |           |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021  | FONTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |  |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI : 26,24%       | IOPEs      | 2021/05                 | 07/2021   |  |
|   |                       |  | L.S. Hora: 116,15% | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |  |
|   |                       |  | L.S. Mês: 72,68%   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |  |
|   |                       |  |                    | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |  |


| ITEM      | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE      | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|-----------|------------------------------|--|------------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|           |                              |  |            |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.3      | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |  |            |      |            |                    |         | 466.391,79      | 588.770,67 |
| 11.3.1    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS      |  |            |      |            |                    |         | 90.835,14       | 114.672,14 |
| 11.3.1.1  | CR S140208                   | PADRÃO ENTRADA D'ÁGUA COM CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DIÂMETRO DE 1 1/4" - PADRÃO CESAN. CAIXA EM ALVENARIA 60X80X40CM E COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO. | REF. IOPEs | UN   | 1,00       | 640,04             | 807,99  | 640,04          | 807,99     |
| 11.3.1.2  | 89401                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | M    | 450,00     | 8,04               | 10,15   | 3.618,00        | 4.567,50   |
| 11.3.1.3  | 89402                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | M    | 296,00     | 9,89               | 12,49   | 2.927,44        | 3.697,04   |
| 11.3.1.4  | 89403                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | M    | 415,00     | 17,68              | 22,32   | 7.337,20        | 9.262,80   |
| 11.3.1.5  | 89448                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | M    | 108,00     | 19,28              | 24,34   | 2.082,24        | 2.628,72   |
| 11.3.1.6  | 89449                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | M    | 146,00     | 22,14              | 27,95   | 3.232,44        | 4.080,70   |
| 11.3.1.7  | 89450                        | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | M    | 90,00      | 36,79              | 46,44   | 3.311,10        | 4.179,60   |
| 11.3.1.8  | 89422                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | UN   | 180,00     | 3,76               | 4,75    | 676,80          | 855,00     |
| 11.3.1.9  | 89429                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | UN   | 43,00      | 4,48               | 5,66    | 192,64          | 243,38     |
| 11.3.1.10 | 94787                        | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                    | SINAPI     | UN   | 20,00      | 66,39              | 83,81   | 1.327,80        | 1.676,20   |
| 11.3.1.11 | 94492                        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI     | UN   | 20,00      | 75,56              | 95,39   | 1.511,20        | 1.907,80   |
| 11.3.1.12 | 89596                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | UN   | 12,00      | 11,58              | 14,62   | 138,96          | 175,44     |
| 11.3.1.13 | 89610                        | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI     | UN   | 16,00      | 23,77              | 30,01   | 380,32          | 480,16     |
| 11.3.1.14 | 94786                        | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                      | SINAPI     | UN   | 2,00       | 51,75              | 65,33   | 103,50          | 130,66     |
| 11.3.1.15 | 94706                        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                | SINAPI     | UN   | 6,00       | 47,91              | 60,48   | 287,46          | 362,88     |
| 11.3.1.16 | 94788                        | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                        | SINAPI     | UN   | 6,00       | 100,13             | 126,40  | 600,78          | 758,40     |

|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FORTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |


| ITEM      | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|-----------|------------|---|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|           |            |   |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 11.3.1.17 | 89419/1    | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 52,00      | 3,37               | 4,25    | 175,24          | 221,00   |
| 11.3.1.18 | CR 89426/1 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 12,00      | 4,54               | 5,73    | 54,48           | 68,76    |
| 11.3.1.19 | CR 89433/1 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 2,00       | 6,79               | 8,57    | 13,58           | 17,14    |
| 11.3.1.20 | CR 89605/2 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 4,00       | 11,28              | 14,24   | 45,12           | 56,96    |
| 11.3.1.21 | CR 89605/1 | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 4,00       | 14,41              | 18,19   | 57,64           | 72,76    |
| 11.3.1.22 | CR 89386/1 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014    | SINAPI | UN   | 4,00       | 9,32               | 11,77   | 37,28           | 47,08    |
| 11.3.1.23 | CR 89605/3 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 2,00       | 14,23              | 17,96   | 28,46           | 35,92    |
| 11.3.1.24 | 89405      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 6,00       | 4,94               | 6,24    | 29,64           | 37,44    |
| 11.3.1.25 | 89409      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 2,00       | 6,49               | 8,19    | 12,98           | 16,38    |
| 11.3.1.26 | 89414      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 2,00       | 11,50              | 14,52   | 23,00           | 29,04    |
| 11.3.1.27 | 89498      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 13,00      | 13,80              | 17,42   | 179,40          | 226,46   |
| 11.3.1.28 | 89502      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 13,00      | 17,15              | 21,65   | 222,95          | 281,45   |
| 11.3.1.29 | 89506      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 4,00       | 49,04              | 61,91   | 196,16          | 247,64   |
| 11.3.1.30 | 89404      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 204,00     | 4,43               | 5,59    | 903,72          | 1.140,36 |
| 11.3.1.31 | 89408      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 56,00      | 5,39               | 6,80    | 301,84          | 380,80   |
| 11.3.1.32 | 89413      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI | UN   | 14,00      | 8,44               | 10,65   | 118,16          | 149,10   |
| 11.3.1.33 | 89497      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 8,00       | 12,40              | 15,65   | 99,20           | 125,20   |
| 11.3.1.34 | 89501      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 10,00      | 14,63              | 18,47   | 146,30          | 184,70   |
| 11.3.1.35 | 89505      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 8,00       | 43,01              | 54,30   | 344,08          | 434,40   |
| 11.3.1.36 | 89417      | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | SINAPI | UN   | 40,00      | 3,66               | 4,62    | 146,40          | 184,80   |

|   |                       |  |  |  |                    |            |                         |           |
|---|-----------------------|--|--|--|--------------------|------------|-------------------------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |                    |            |                         |           |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021  | FONTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%       | IOPEs      | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Hora: 116,15% | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                       |  |  |  | L.S. Mês: 72,68%   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                       |  |  |  |                    | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |


| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|-----------|---------|--|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|           |         |  |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 11.3.1.37 | 89424   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | SINAPI | UN   | 25,00      | 4,35               | 5,49    | 108,75          | 137,25   |
| 11.3.1.38 | 89431   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | SINAPI | UN   | 30,00      | 6,72               | 8,48    | 201,60          | 254,40   |
| 11.3.1.39 | 89558   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 10,00      | 9,47               | 11,95   | 94,70           | 119,50   |
| 11.3.1.40 | 89575   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 6,00       | 11,84              | 14,95   | 71,04           | 89,70    |
| 11.3.1.41 | 89597   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 5,00       | 23,74              | 29,97   | 118,70          | 149,85   |
| 11.3.1.42 | 89438   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 20,00      | 6,40               | 8,08    | 128,00          | 161,60   |
| 11.3.1.43 | 89440   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 27,00      | 7,78               | 9,82    | 210,06          | 265,14   |
| 11.3.1.44 | 89443   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 2,00       | 13,30              | 16,79   | 26,60           | 33,58    |
| 11.3.1.45 | 89623   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 8,00       | 19,88              | 25,10   | 159,04          | 200,80   |
| 11.3.1.46 | 89625   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 26,00      | 23,61              | 29,81   | 613,86          | 775,06   |
| 11.3.1.47 | 89628   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 10,00      | 54,49              | 68,79   | 544,90          | 687,90   |
| 11.3.1.48 | 89442   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | SINAPI | UN   | 39,00      | 10,66              | 13,46   | 415,74          | 524,94   |
| 11.3.1.49 | 89445   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                       | SINAPI | UN   | 26,00      | 16,15              | 20,39   | 419,90          | 530,14   |
| 11.3.1.50 | 89624   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI | UN   | 4,00       | 21,32              | 26,91   | 85,28           | 107,64   |
| 11.3.1.51 | 89627/1 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI | UN   | 2,00       | 24,56              | 31,00   | 49,12           | 62,00    |
| 11.3.1.52 | 89627   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI | UN   | 1,00       | 21,95              | 27,71   | 21,95           | 27,71    |
| 11.3.1.53 | 89627/2 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI | UN   | 2,00       | 30,02              | 37,90   | 60,04           | 75,80    |
| 11.3.1.54 | 89625/1 | CRUZETA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI | UN   | 4,00       | 26,80              | 33,83   | 107,20          | 135,32   |
| 11.3.1.55 | 89374/1 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                | SINAPI | UN   | 25,00      | 5,99               | 7,56    | 149,75          | 189,00   |
| 11.3.1.56 | 90373/1 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014     | SINAPI | UN   | 128,00     | 14,76              | 18,63   | 1.889,28        | 2.384,64 |
| 11.3.1.57 | 89420   | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | SINAPI | UN   | 8,00       | 10,05              | 12,69   | 80,40           | 101,52   |
| 11.3.1.58 | 89394   | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 33,00      | 21,62              | 27,29   | 713,46          | 900,57   |
| 11.3.1.59 | 89396   | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 16,00      | 21,62              | 27,29   | 345,92          | 436,64   |

|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FORTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |


| ITEM      | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FORTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-----------|-------------|--|-------------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|           |             |  |             |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| 11.3.1.60 | CR S01214/1 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. ORSE   | M    | 324,00     | 49,12              | 62,01   | 15.914,88       | 20.091,24 |
| 11.3.1.61 | CR S01214/2 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. ORSE   | M    | 24,00      | 58,38              | 73,70   | 1.401,12        | 1.768,80  |
| 11.3.1.62 | CR S01214/3 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. ORSE   | M    | 30,00      | 78,06              | 98,54   | 2.341,80        | 2.956,20  |
| 11.3.1.63 | 89572       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | SINAPI      | UN   | 3,00       | 8,83               | 11,15   | 26,49           | 33,45     |
| 11.3.1.64 | 94662       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI      | UN   | 6,00       | 13,18              | 16,64   | 79,08           | 99,84     |
| 11.3.1.65 | 94664       | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016     | SINAPI      | UN   | 4,00       | 29,84              | 37,67   | 119,36          | 150,68    |
| 11.3.1.66 | S01276/1    | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 4,00       | 30,23              | 38,16   | 120,92          | 152,64    |
| 11.3.1.67 | S01277/1    | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 6,00       | 43,14              | 54,46   | 258,84          | 326,76    |
| 11.3.1.68 | S01285/1    | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 18,00      | 19,34              | 24,41   | 348,12          | 439,38    |
| 11.3.1.69 | S01286/1    | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE        | UN   | 2,00       | 33,99              | 42,91   | 67,98           | 85,82     |
| 11.3.1.70 | S01287/1    | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 6,00       | 24,86              | 31,38   | 149,16          | 188,28    |
| 11.3.1.71 | S01305/1    | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE        | UN   | 54,00      | 13,93              | 17,59   | 752,22          | 949,86    |
| 11.3.1.72 | S01306/1    | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 4,00       | 17,49              | 22,08   | 69,96           | 88,32     |
| 11.3.1.73 | S01307/1    | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 5,00       | 28,25              | 35,66   | 141,25          | 178,30    |
| 11.3.1.74 | S01316/1    | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI | UN   | 16,00      | 16,02              | 20,22   | 256,32          | 323,52    |
| 11.3.1.75 | S01317/1    | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI | UN   | 4,00       | 20,69              | 26,12   | 82,76           | 104,48    |
| 11.3.1.76 | S01318/1    | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI | UN   | 4,00       | 26,41              | 33,34   | 105,64          | 133,36    |
| 11.3.1.77 | S01322/1    | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 6,00       | 45,84              | 57,87   | 275,04          | 347,22    |
| 11.3.1.78 | S01323/1    | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 8,00       | 49,98              | 63,09   | 399,84          | 504,72    |
| 11.3.1.79 | S01324/1    | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI | UN   | 6,00       | 91,69              | 115,75  | 550,14          | 694,50    |
| 11.3.1.80 | S01333/1    | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI | UN   | 4,00       | 56,31              | 71,09   | 225,24          | 284,36    |
| 11.3.1.81 | S01334/1    | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI | UN   | 2,00       | 61,88              | 78,12   | 123,76          | 156,24    |
| 11.3.1.82 | S01335/1    | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI | UN   | 13,00      | 130,13             | 164,28  | 1.691,69        | 2.135,64  |
| 11.3.1.83 | 86914/1     | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013  | SINAPI      | UN   | 4,00       | 57,57              | 72,68   | 230,28          | 290,72    |
| 11.3.1.84 | 94799       | TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016  | SINAPI      | UN   | 1,00       | 93,98              | 118,64  | 93,98           | 118,64    |

|  |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|---|---|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |   | OBRA:   | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |   | ENDEREÇO:   | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |   |   |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |   |   |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |   |   |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                                  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |   |   |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.3.1.85   | 89986                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | SINAPI   | UN         | 59,00      | 74,99              | 94,67                   | 4.424,41        | 5.585,53   |
| 11.3.1.86   | 89987                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | SINAPI   | UN         | 25,00      | 83,29              | 105,15                  | 2.082,25        | 2.628,75   |
| 11.3.1.87   | 89984                                   | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014   | SINAPI   | UN         | 25,00      | 76,89              | 97,07                   | 1.922,25        | 2.426,75   |
| 11.3.1.88   | 94496                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI   | UN         | 12,00      | 94,12              | 118,82                  | 1.129,44        | 1.425,84   |
| 11.3.1.89   | 94497                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI   | UN         | 10,00      | 111,03             | 140,16                  | 1.110,30        | 1.401,60   |
| 11.3.1.90   | 94498                                   | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI   | UN         | 12,00      | 144,37             | 182,25                  | 1.732,44        | 2.187,00   |
| 11.3.1.91   | 99621                                   | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019   | SINAPI   | UN         | 2,00       | 164,66             | 207,87                  | 329,32          | 415,74     |
| 11.3.1.92   | 99622                                   | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019   | SINAPI   | UN         | 1,00       | 180,53             | 227,90                  | 180,53          | 227,90     |
| 11.3.1.93   | 73795/12                                | VALVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE FECHADA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/MERCA DO  | UN         | 1,00       | 99,49              | 125,60                  | 99,49           | 125,60     |
| 11.3.1.94   | 73795/13                                | VALVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE ABERTA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/MERCA DO  | UN         | 1,00       | 99,49              | 125,60                  | 99,49           | 125,60     |
| 11.3.1.95   | CR S142122/1                            | AUTOMÁTICO DE BÓIA, 2 FUNÇÕES, 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | REF. IOPEs   | UN         | 5,00       | 93,71              | 118,30                  | 468,55          | 591,50     |
| 11.3.1.96   | S09811                                  | ELETROBOMBA DE RECALQUE, POTÊNCIA 5CV, SUÇÃO Ø2", RECALQUE Ø1.1/4", MODELO 50-032-160, MARCA KSB OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO          | ORSE/SINAPI  | UN         | 4,00       | 3.327,99           | 4.201,25                | 13.311,96       | 16.805,00  |
| 11.3.2  | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS |   |  |            |            |                    |                         | 375.556,65      | 474.098,53 |
| 11.3.2.1  | 89865                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI   | M          | 42,00      | 12,74              | 16,08                   | 535,08          | 675,36     |
| 11.3.2.2  | 89448                                   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI   | M          | 222,00     | 19,28              | 24,34                   | 4.280,16        | 5.403,48   |
| 11.3.2.3  | 89712                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI   | M          | 486,00     | 27,69              | 34,96                   | 13.457,34       | 16.990,56  |
| 11.3.2.4  | 89799                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI   | M          | 552,00     | 22,18              | 28,00                   | 12.243,36       | 15.456,00  |
| 11.3.2.5  | 89800                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI   | M          | 1.308,00   | 26,88              | 33,93                   | 35.159,04       | 44.380,44  |
| 11.3.2.6  | 89849                                   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI   | M          | 216,00     | 65,22              | 82,33                   | 14.087,52       | 17.783,28  |




|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FONTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |


| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-----------|---------|---|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|           |         |   |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| 11.3.2.7  | 90696   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | SINAPI | M    | 240,00     | 141,25             | 178,31  | 33.900,00       | 42.794,40 |
| 11.3.2.8  | 90697   | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | SINAPI | M    | 120,00     | 238,19             | 300,69  | 28.582,80       | 36.082,80 |
| 11.3.2.9  | 92833   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 18,00      | 151,35             | 191,06  | 2.724,30        | 3.439,08  |
| 11.3.2.10 | 92835   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 66,00      | 163,20             | 206,02  | 10.771,20       | 13.597,32 |
| 11.3.2.11 | 92837   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M    | 72,00      | 269,24             | 339,89  | 19.385,28       | 24.472,08 |
| 11.3.2.12 | 75029/2 | TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 65MM PARA DRENAGEM, INCLUSO REVESTIMENTO EM MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI | M    | 550,00     | 32,43              | 40,94   | 17.836,50       | 22.517,00 |
| 11.3.2.13 | 75029/3 | TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 100MM PARA DRENAGEM, INCLUSO REVESTIMENTO EM MANTA GEOTÊXTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI | M    | 66,00      | 42,78              | 54,01   | 2.823,48        | 3.564,66  |
| 11.3.2.14 | 89728   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                        | SINAPI | UN   | 173,00     | 10,63              | 13,42   | 1.838,99        | 2.321,66  |
| 11.3.2.15 | 89803   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 79,00      | 15,66              | 19,77   | 1.237,14        | 1.561,83  |
| 11.3.2.16 | 89807   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 56,00      | 29,58              | 37,34   | 1.656,48        | 2.091,04  |
| 11.3.2.17 | 89811   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                            | SINAPI | UN   | 108,00     | 35,61              | 44,95   | 3.845,88        | 4.854,60  |
| 11.3.2.18 | 89811/1 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                            | SINAPI | UN   | 5,00       | 117,69             | 148,57  | 588,45          | 742,85    |
| 11.3.2.19 | 89811/2 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                            | SINAPI | UN   | 8,00       | 787,49             | 994,13  | 6.299,92        | 7.953,04  |
| 11.3.2.20 | 89730/1 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                        | SINAPI | UN   | 65,00      | 25,90              | 32,70   | 1.683,50        | 2.125,50  |
| 11.3.2.21 | 89804/1 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 35,00      | 17,52              | 22,12   | 613,20          | 774,20    |
| 11.3.2.22 | 89808/1 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                             | SINAPI | UN   | 1,00       | 51,54              | 65,06   | 51,54           | 65,06     |
| 11.3.2.23 | 89812/1 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                            | SINAPI | UN   | 28,00      | 63,46              | 80,11   | 1.776,88        | 2.243,08  |


|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FONTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|-----------|---------|---|--------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|----------|
|           |         |   |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI  |
| 11.3.2.24 | 89811/3 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014    | SINAPI | UN   | 6,00       | 881,35             | 1.112,62 | 5.288,10        | 6.675,72 |
| 11.3.2.25 | 89744/1 | JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO   | SINAPI | UN   | 3,00       | 84,10              | 106,17   | 252,30          | 318,51   |
| 11.3.2.26 | 89783/1 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | SINAPI | UN   | 20,00      | 11,93              | 15,06    | 238,60          | 301,20   |
| 11.3.2.27 | 89827   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014      | SINAPI | UN   | 30,00      | 17,40              | 21,97    | 522,00          | 659,10   |
| 11.3.2.28 | 89830   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014      | SINAPI | UN   | 38,00      | 30,62              | 38,65    | 1.163,56        | 1.468,70 |
| 11.3.2.29 | 89834/1 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014     | SINAPI | UN   | 37,00      | 35,75              | 45,13    | 1.322,75        | 1.669,81 |
| 11.3.2.30 | 89834/2 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014     | SINAPI | UN   | 16,00      | 45,25              | 57,12    | 724,00          | 913,92   |
| 11.3.2.31 | 89834   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014    | SINAPI | UN   | 38,00      | 40,69              | 51,37    | 1.546,22        | 1.952,06 |
| 11.3.2.32 | 89699/1 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO   | SINAPI | UN   | 2,00       | 36,97              | 46,67    | 73,94           | 93,34    |
| 11.3.2.33 | 89698/1 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, REDE DE ESGOTO, DN 250 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 8,00       | 327,44             | 413,36   | 2.619,52        | 3.306,88 |
| 11.3.2.34 | 89574   | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014                         | SINAPI | UN   | 6,00       | 143,97             | 181,75   | 863,82          | 1.090,50 |
| 11.3.2.35 | 89754/1 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                      | SINAPI | UN   | 20,00      | 59,00              | 74,48    | 1.180,00        | 1.489,60 |
| 11.3.2.36 | 89754   | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014      | SINAPI | UN   | 70,00      | 17,75              | 22,41    | 1.242,50        | 1.568,70 |
| 11.3.2.37 | 89776   | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014      | SINAPI | UN   | 55,00      | 21,65              | 27,33    | 1.190,75        | 1.503,15 |
| 11.3.2.38 | 89779   | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014     | SINAPI | UN   | 150,00     | 31,19              | 39,37    | 4.678,50        | 5.905,50 |
| 11.3.2.39 | 89779/1 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014     | SINAPI | UN   | 18,00      | 108,86             | 137,42   | 1.959,48        | 2.473,56 |
| 11.3.2.40 | 89779/2 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014     | SINAPI | UN   | 20,00      | 359,87             | 454,30   | 7.197,40        | 9.086,00 |
| 11.3.2.41 | 90375/1 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015  | SINAPI | UN   | 28,00      | 11,26              | 14,21    | 315,28          | 397,88   |
| 11.3.2.42 | 89546/1 | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 28,00      | 8,24               | 10,40    | 230,72          | 291,20   |

|   |                       |  |  |  |  |  |   |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--|---|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |  |   |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | <b>FONTE</b><br>IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | <b>VERSÃO</b><br>2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | <b>DATA REF.</b><br>07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |  |   |  |


| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |          |
|-----------|---------|---|--------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|----------|
|           |         |   |        |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI  |
| 11.3.2.43 | 89665/1 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO   | SINAPI | UN   | 2,00       | 13,93              | 17,59   | 27,86           | 35,18    |
| 11.3.2.44 | 89665/2 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 4,00       | 15,92              | 20,10   | 63,68           | 80,40    |
| 11.3.2.45 | 89673/1 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 3,00       | 19,64              | 24,79   | 58,92           | 74,37    |
| 11.3.2.46 | 89681/1 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 10,00      | 148,15             | 187,02  | 1.481,50        | 1.870,20 |
| 11.3.2.47 | 89681/2 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 2,00       | 505,74             | 638,45  | 1.011,48        | 1.276,90 |
| 11.3.2.48 | 89782   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 1,00       | 11,38              | 14,37   | 11,38           | 14,37    |
| 11.3.2.49 | 89784   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 63,00      | 19,35              | 24,43   | 1.219,05        | 1.539,09 |
| 11.3.2.50 | 89786/1 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 8,00       | 31,92              | 40,30   | 255,36          | 322,40   |
| 11.3.2.51 | 89786   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN   | 1,00       | 32,87              | 41,50   | 32,87           | 41,50    |
| 11.3.2.52 | 89796/1 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN   | 9,00       | 37,94              | 47,90   | 341,46          | 431,10   |
| 11.3.2.53 | 89796/2 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN   | 1,00       | 39,48              | 49,84   | 39,48           | 49,84    |
| 11.3.2.54 | 89796   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN   | 4,00       | 40,07              | 50,58   | 160,28          | 202,32   |
| 11.3.2.55 | 89862   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | SINAPI | UN   | 8,00       | 88,45              | 111,66  | 707,60          | 893,28   |
| 11.3.2.56 | 89482/1 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | SINAPI | UN   | 40,00      | 9,44               | 11,92   | 377,60          | 476,80   |
| 11.3.2.57 | 89491/2 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                       | SINAPI | UN   | 5,00       | 31,76              | 40,09   | 158,80          | 200,45   |
| 11.3.2.58 | 89482   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                    | SINAPI | UN   | 40,00      | 28,07              | 35,44   | 1.122,80        | 1.417,60 |
| 11.3.2.59 | 89491/1 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | SINAPI | UN   | 5,00       | 60,85              | 76,82   | 304,25          | 384,10   |
| 11.3.2.60 | 89710/1 | RALO SIFONADO, PVC, CÔNICO, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | SINAPI | UN   | 9,00       | 12,16              | 15,35   | 109,44          | 138,15   |
| 11.3.2.61 | 89708/1 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIDO E INSTALADO   | SINAPI | UN   | 17,00      | 33,33              | 42,08   | 566,61          | 715,36   |
| 11.3.2.62 | 89708/2 | RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIDO E INSTALADO  | SINAPI | UN   | 34,00      | 39,75              | 50,18   | 1.351,50        | 1.706,12 |

|  |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |              |  |            |                    |           |                 |            |                         |  |           |  |
|---|--|---|--------------|--|------------|--------------------|-----------|-----------------|------------|-------------------------|--|-----------|--|
|   |  | OBRA:   |              | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |            | DATA : 19/07/2021  |           | FONTE           |            | VERSÃO                  |  | DATA REF. |  |
|   |  | ENDEREÇO:   |              | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |            | BDI : 26,24%       |           | IOPEs           |            | 2021/05                 |  | 07/2021   |  |
|   |  |   |              |  |            | L.S. Hora: 116,15% |           | SBC             |            | 2021/06 - Vitória       |  | 06/2021   |  |
|   |  |   |              |  |            | L.S. Mês: 72,68%   |           | SICRO NOVO      |            | 2021/01                 |  | 05/2021   |  |
|   |  |   |              |  |            |                    |           | SINAPI          |            | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 06/2021   |  |
| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FONTE        | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |           | PREÇO TOTAL R\$ |            |                         |  |           |  |
|   |  |   |              |  |            | SEM BDI            | COM BDI   | SEM BDI         | COM BDI    |                         |  |           |  |
| 11.3.2.63   | S141101/2                                      | CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA HERMÉTICA D=60CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO                        | IOPEs/SINAPI | UN   | 12,00      | 1.283,73           | 1.620,58  | 15.404,76       | 19.446,96  |                         |  |           |  |
| 11.3.2.64   | S141111  | CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO  | IOPEs/SINAPI | UN   | 11,00      | 1.398,70           | 1.765,72  | 15.385,70       | 19.422,92  |                         |  |           |  |
| 11.3.2.65   | S140103  | FILTRO ANAERÓBIO DE ANEIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, COM CHAMINÉ, TAMPA DE FERRO D=60CM, BRITA 4, CONFORME PROJETO – SISTEMA DE TRATAMENTO 3   | IOPEs/SINAPI | UN   | 1,00       | 4.042,47           | 5.103,21  | 4.042,47        | 5.103,21   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.66   | S140102  | FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.20 M, ALTURA ÚTIL DE 1.70M, COMPLETA, INCLUINDO TAMPA C/VISITA DE 60CM, CONCRETO P/FUNDO ESP.10 CM, E TUBO PARA LIGAÇÃO AO FILTRO CONFORME PROJETO – SISTEMA DE TRATAMENTO 3                      | IOPEs/SINAPI | UN   | 1,00       | 1.920,76           | 2.424,77  | 1.920,76        | 2.424,77   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.67   | 74051/1  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, 2,50 X 1,20 H=1,00M EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO MACIÇO (ESP. 10CM) PISO E TETO EM CONCRETO ARMADO, PLACAS PRÉ-MOLDADAS E 3 TAMPAS DE FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO - INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO, REATERRO E IMPERMEABILIZAÇÃO | SINAPI       | UN   | 1,00       | 4.009,88           | 5.062,07  | 4.009,88        | 5.062,07   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.68   | 74051/2  | CAIXA DE GORDURA (CG), 1,05 X 0,60 H=1,00M EM ALVENARIA DE 1 VEZ EM TIJOLO MACIÇO (ESP. 10CM) PISO E TETO EM CONCRETO ARMADO, PLACAS PRÉ-MOLDADAS E TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME PROJETO - INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO, REATERRO E IMPERMEABILIZAÇÃO        | SINAPI       | UN   | 2,00       | 1.366,40           | 1.724,94  | 2.732,80        | 3.449,88   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.69   | S141111/1                                      | CAIXA DE AREIA ESPECIAL EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 100X100CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO                               | IOPEs/SINAPI | UN   | 5,00       | 1.483,35           | 1.872,58  | 7.416,75        | 9.362,90   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.70   | S141112  | CAIXA SIFONADA ESPECIAL EM ALV. BLOCO CONCR. 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E H=1M. C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO CONC. ESP.10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REBOCO IMPERM., INCL. ESC, REATERRO E CURVA CURTA C/ VISITA E PLUG PVC                                 | IOPEs/SINAPI | UN   | 3,00       | 647,09             | 816,89    | 1.941,27        | 2.450,67   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.71   | S140109  | FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂM. 2,00M, COMPLETA, INCL. CHAMINÉ, ANEL, TAMPA C/VISITA 60CM, CONCRETO P/ FUNDO E=10CM, ESCAVAÇÃO, BRITA 4 E TUBULAÇÃO DE SAÍDA ESGOTO 150MM, CONFORME PROJETO - SISTEMA DE TRATAMENTO 1               | IOPEs/SINAPI | UN   | 1,00       | 7.005,28           | 8.843,47  | 7.005,28        | 8.843,47   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.72   | S140108  | FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 2.00 M, COMPLETA, INCLUINDO TAMPA C/VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.10 CM, TUBO DE LIMPEZA E ESCAVAÇÃO, CONFORME PROJETO - SISTEMA DE TRATAMENTO 1  | IOPEs        | UN   | 1,00       | 5.054,08           | 6.380,27  | 5.054,08        | 6.380,27   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.73   | S141114  | CAIXA RETENTORA (CRMS) EM ALV. BLOCO CONC.9X19X39CM, DIM.70X60CM E H=1,6M, C/ TAMPA DE FERRO FUND., LASTRO CONC. E=10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERM., ESC., REATERRO E PLACAS INT. EM CONCRETO - CONF. PROJETO                                       | IOPEs/SINAPI | UN   | 3,00       | 743,26             | 938,29    | 2.229,78        | 2.814,87   |                         |  |           |  |
| 11.3.2.74   | 101801   | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020   | SINAPI       | UN   | 18,00      | 989,40             | 1.249,02  | 17.809,20       | 22.482,36  |                         |  |           |  |
| 11.3.2.75   | 88503  | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI       | UN   | 4,00       | 8.303,63           | 10.482,50 | 33.214,52       | 41.930,00  |                         |  |           |  |
| 11.4  | INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIOS |   |              |  |            |                    |           | 168.651,71      | 212.908,86 |                         |  |           |  |


|   |                       |  |                    |  |            |                         |           |
|---|-----------------------|--|--------------------|--|------------|-------------------------|-----------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                    |  |            |                         |           |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021  |  | FORTE      | VERSÃO                  | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI : 26,24%       |  | IOPE       | 2021/05                 | 07/2021   |
|   |                       |  | L.S. Hora: 116,15% |  | SBC        | 2021/06 - Vitória       | 06/2021   |
|   |                       |  | L.S. Mês: 72,68%   |  | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021   |
|   |                       |  |                    |  | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021   |


| ITEM      | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO  | FONTE      | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |            |
|-----------|-----------------------------------|--|------------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|------------|------------|
|           |                                   |  |            |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |            |
| 11.4.1    | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO |  |            |      |            |                    |         |                 | 136.332,33 | 172.107,17 |
| 11.4.1.1  | 92687                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM (NBR 5580), DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI5 - FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF 12/2015                  | SINAPI     | M    | 2,00       | 30,20              | 38,12   | 60,40           | 76,24      |            |
| 11.4.1.2  | 92367                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), ESPESSURA MÍNIMA 3,75MM (NBR 5580), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI     | M    | 522,00     | 126,06             | 159,14  | 65.803,32       | 83.071,08  |            |
| 11.4.1.3  | 92368                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), ESPESSURA MÍNIMA 4,05MM (NBR 5580), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020     | SINAPI     | M    | 18,00      | 167,65             | 211,64  | 3.017,70        | 3.809,52   |            |
| 11.4.1.4  | CR 052936                         | ADAPTADOR FERRO GALVANIZADO PARA RESERVATÓRIO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI | UN   | 2,00       | 311,47             | 393,20  | 622,94          | 786,40     |            |
| 11.4.1.5  | 94500                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                               | SINAPI     | UN   | 3,00       | 316,90             | 400,05  | 950,70          | 1.200,15   |            |
| 11.4.1.6  | 92636                             | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI     | UN   | 3,00       | 144,98             | 183,02  | 434,94          | 549,06     |            |
| 11.4.1.7  | 92644                             | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI     | UN   | 2,00       | 191,91             | 242,27  | 383,82          | 484,54     |            |
| 11.4.1.8  | 92897                             | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI     | UN   | 1,00       | 231,23             | 291,90  | 231,23          | 291,90     |            |
| 11.4.1.9  | 92896                             | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI     | UN   | 1,00       | 156,94             | 198,12  | 156,94          | 198,12     |            |
| 11.4.1.10 | 92390                             | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI     | UN   | 37,00      | 111,24             | 140,43  | 4.115,88        | 5.195,91   |            |
| 11.4.1.11 | 92642                             | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI     | UN   | 15,00      | 152,16             | 192,09  | 2.282,40        | 2.881,35   |            |
| 11.4.1.12 | 94499                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                           | SINAPI     | UN   | 1,00       | 266,03             | 335,84  | 266,03          | 335,84     |            |
| 11.4.1.13 | 99624                             | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019  | SINAPI     | UN   | 2,00       | 333,26             | 420,71  | 666,52          | 841,42     |            |
| 11.4.1.14 | 92936                             | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI     | UN   | 1,00       | 111,33             | 140,54  | 111,33          | 140,54     |            |
| 11.4.1.15 | 92934                             | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI     | UN   | 1,00       | 80,41              | 101,51  | 80,41           | 101,51     |            |
| 11.4.1.16 | 92637                             | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25MM, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI     | UN   | 3,00       | 53,49              | 67,53   | 160,47          | 202,59     |            |





|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |   |                         |                   |           |  |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|-------------------|-----------|--|
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021<br><br>BDI : 26,24%<br><br>L.S. Hora: 116,15%<br><br>L.S. Mês: 72,68% | FONTE                   | VERSÃO            | DATA REF. |  |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |   | IOPEs                   | 2021/05           | 07/2021   |  |
|   |                       |  |   | SBC                     | 2021/06 - Vitória | 06/2021   |  |
|   |                       |  |   | SICRO NOVO              | 2021/01           | 05/2021   |  |
|   |                       |  | SINAPI  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021           |           |  |

| ITEM      | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|-----------|------------|--|--------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
|           |            |  |              |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI   |
| 11.4.1.17 | 89353      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014  | SINAPI       | UN   | 1,00       | 37,59              | 47,45    | 37,59           | 47,45     |
| 11.4.1.18 | 055014     | MANÔMETRO DIGITAL E CAIXA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI   | UN   | 1,00       | 1.630,44           | 2.058,27 | 1.630,44        | 2.058,27  |
| 11.4.1.19 | S09670     | PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI  | UN   | 1,00       | 175,01             | 220,93   | 175,01          | 220,93    |
| 11.4.1.20 | 055053     | CILINDRO DE PRESSÃO PARA REDE DE INCÊNDIO, MODELO DE REFERÊNCIA PWB-12LX, MARCA FAMAC OU OUTRA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | UN   | 1,00       | 953,38             | 1.203,55 | 953,38          | 1.203,55  |
| 11.4.1.21 | 92378      | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI       | UN   | 80,00      | 77,09              | 97,32    | 6.167,20        | 7.785,60  |
| 11.4.1.22 | S11172     | ELETROBOMBA DE INCÊNDIO, SUÇÃO E RECALQUE DE 2.1/2", CAPAC. 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI  | UN   | 1,00       | 3.729,97           | 4.708,71 | 3.729,97        | 4.708,71  |
| 11.4.1.23 | 92642      | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI       | UN   | 15,00      | 152,16             | 192,09   | 2.282,40        | 2.881,35  |
| 11.4.1.24 | 92705      | TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI       | UN   | 3,00       | 32,72              | 41,31    | 98,16           | 123,93    |
| 11.4.1.25 | 92347      | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI       | UN   | 80,00      | 75,81              | 95,70    | 6.064,80        | 7.656,00  |
| 11.4.1.26 | 72283/1    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 80 X 90 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI/IOPEs | UN   | 11,00      | 1.622,55           | 2.048,31 | 17.848,05       | 22.531,41 |
| 11.4.1.27 | 72283/2    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 70 X 90 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 25M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO    | SINAPI       | UN   | 2,00       | 1.427,34           | 1.801,87 | 2.854,68        | 3.603,74  |
| 11.4.1.28 | 83633/1    | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMÉTRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                          | SINAPI       | UN   | 1,00       | 3.725,29           | 4.702,81 | 3.725,29        | 4.702,81  |
| 11.4.1.29 | S160625    | ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 60 X 40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE REGISTRO DE RECALQUE Ø 65 MM (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40 X 40 CM COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO    | IOPEs/SINAPI | UN   | 1,00       | 743,26             | 938,29   | 743,26          | 938,29    |
| 11.4.1.30 | CR S160607 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI | UN   | 32,00      | 215,26             | 271,74   | 6.888,32        | 8.695,68  |
| 11.4.1.31 | 200074/1   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO   | SINAPI/SBC   | UN   | 45,00      | 29,98              | 37,85    | 1.349,10        | 1.703,25  |
| 11.4.1.32 | 200074/2   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 24 X 12CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO   | SINAPI/SBC   | UN   | 42,00      | 26,62              | 33,61    | 1.118,04        | 1.411,62  |
| 11.4.1.33 | 200074/3   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 40 X 20CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO   | SINAPI/SBC   | UN   | 11,00      | 45,16              | 57,01    | 496,76          | 627,11    |
| 11.4.1.34 | 200074/4   | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 10 X 15CM (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO   | SINAPI/SBC   | UN   | 13,00      | 26,62              | 33,61    | 346,06          | 436,93    |


|  |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |            |            |                    |                         |                 |            |
|---|--|--|--|------------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|------------|
|   |  | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA :     | 19/07/2021 | FONTE              | VERSÃO                  | DATA REF.       |            |
|   |  | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        | BDI :      | 26,24%     | IOPEs              | 2021/05                 | 07/2021         |            |
|   |  |  |  | L.S. Hora: | 116,15%    | SBC                | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |
|   |  |  |  | L.S. Mês:  | 72,68%     | SICRO NOVO         | 2021/01                 | 05/2021         |            |
|   |  |  |  |            |            | SINAPI             | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |
| ITEM  | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID       | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|   |  |  |  |            |            | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |
| 11.4.1.35   | CR 17.040.0050-0                         | PINTURA DE SINALIZAÇÃO, EM PISO, PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, DIMENSÕES 1,00 X 1,00M, CONFORME NT-14 DO CBM/ES   | EMOP/SINAPI  | UN         | 13,00      | 36,83              | 46,49                   | 478,79          | 604,37     |
| 11.4.2  | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO |  |  |            |            |                    |                         | 32.319,38       | 40.801,69  |
| 11.4.2.1  | S160673                                  | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, CAPACIDADE ATÉ: 256 ENDEREÇOS, 4 LAÇOS COM BATERIA REF. WALMONOF, ABAFIRE, DELTAFIRE OU OUTRA MARCA EQUIVALENTE OU SUPERIOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | IOPEs/SINAPI   | UN         | 1,00       | 2.111,26           | 2.665,25                | 2.111,26        | 2.665,25   |
| 11.4.2.2  | S160676                                  | ALARME SONORO TIPO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 12,00      | 134,31             | 169,55                  | 1.611,72        | 2.034,60   |
| 11.4.2.3  | S160674                                  | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO, INDEREÇÁVEL, TIPO QUEBRA-VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 12,00      | 131,34             | 165,80                  | 1.576,08        | 1.989,60   |
| 11.4.2.4  | S160675                                  | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO, ENDEREÇÁVEL, BIVOLT 12/24A, PARA PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | IOPEs/SINAPI   | UN         | 46,00      | 179,88             | 227,08                  | 8.274,48        | 10.445,68  |
| 11.4.2.5  | 90460                                    | SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015   | SINAPI   | M          | 417,00     | 9,16               | 11,56                   | 3.819,72        | 4.820,52   |
| 11.4.2.6  | S150615                                  | CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM           | IOPEs/SINAPI   | UN         | 4,00       | 169,42             | 213,88                  | 677,68          | 855,52     |
| 11.4.2.7  | S150635                                  | CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 5,00       | 208,19             | 262,82                  | 1.040,95        | 1.314,10   |
| 11.4.2.8  | S150633                                  | CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | UN         | 4,00       | 95,38              | 120,41                  | 381,52          | 481,64     |
| 11.4.2.9  | 95778                                    | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | SINAPI   | UN         | 9,00       | 26,27              | 33,16                   | 236,43          | 298,44     |
| 11.4.2.10   | 95779                                    | CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | SINAPI   | UN         | 8,00       | 24,25              | 30,61                   | 194,00          | 244,88     |
| 11.4.2.11   | S151139                                  | ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | M          | 90,00      | 26,46              | 33,40                   | 2.381,40        | 3.006,00   |
| 11.4.2.12   | S151137                                  | ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI   | M          | 41,00      | 24,76              | 31,26                   | 1.015,16        | 1.281,66   |
| 11.4.2.13   | 91925/1                                  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2 X 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI/CPOS  | M          | 991,10     | 6,58               | 8,31                    | 6.521,44        | 8.236,04   |
| 11.4.2.14   | 91862                                    | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI   | M          | 30,00      | 8,56               | 10,81                   | 256,80          | 324,30     |
| 11.4.2.15   | 91925/2                                  | CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2 X 2,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI/CPOS  | M          | 230,00     | 8,23               | 10,39                   | 1.892,90        | 2.389,70   |
| 11.4.2.16   | 91940                                    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI   | UN         | 24,00      | 13,66              | 17,24                   | 327,84          | 413,76     |
| 11.5  | INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES          |  |  |            |            |                    |                         | 228.346,96      | 288.227,07 |
| 11.5.1  | 101795/1                                 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.07X0,52X0,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                                      | SINAPI   | UN         | 1,00       | 1.347,50           | 1.701,08                | 1.347,50        | 1.701,08   |
| 11.5.2  | 101799                                   | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | SINAPI   | UN         | 1,00       | 920,35             | 1.161,85                | 920,35          | 1.161,85   |


|  |         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |              |  |            |                    |                    |                 |            |  |                         |  |           |  |
|---|---------|--|--------------|--|------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------|--|-------------------------|--|-----------|--|
|   |         | OBRA:  |              | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |            |                    | DATA : 19/07/2021  |                 | FONTE      |  | VERSÃO                  |  | DATA REF. |  |
|   |         | ENDEREÇO:  |              | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |            |                    | BDI : 26,24%       |                 | IOPEs      |  | 2021/05                 |  | 07/2021   |  |
|   |         |  |              |  |            |                    | L.S. Hora: 116,15% |                 | SBC        |  | 2021/06 - Vitória       |  | 06/2021   |  |
|   |         |  |              |  |            |                    | L.S. Mês: 72,68%   |                 | SICRO NOVO |  | 2021/01                 |  | 05/2021   |  |
|   |         |  |              |  |            |                    |                    |                 | SINAPI     |  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 06/2021   |  |
| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                    | PREÇO TOTAL R\$ |            |  |                         |  |           |  |
|   |         |  |              |  |            | SEM BDI            | COM BDI            | SEM BDI         | COM BDI    |  |                         |  |           |  |
| 11.5.3  | 101795  | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.35X0.60X0.60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 | SINAPI       | UN   | 14,00      | 455,84             | 575,45             | 6.381,76        | 8.056,30   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.4  | 101798  | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.40 X 0.60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020   | SINAPI       | UN   | 14,00      | 376,24             | 474,97             | 5.267,36        | 6.649,58   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.5  | S150702 | ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30 CM | SINAPI       | M  | 359,00     | 61,74              | 77,94              | 22.164,66       | 27.980,46  |  |                         |  |           |  |
| 11.5.6  | 059124  | ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | M  | 36,00      | 57,41              | 72,47              | 2.066,76        | 2.608,92   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.7  | 060107  | ELETROCALHA PERFURADA TIPO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC/SINAPI   | M  | 37,00      | 49,86              | 62,94              | 1.844,82        | 2.328,78   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.8  | 100562  | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019    | SINAPI       | UN   | 3,00       | 364,40             | 460,02             | 1.093,20        | 1.380,06   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.9  | 100561  | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019    | SINAPI       | UN   | 10,00      | 232,95             | 294,08             | 2.329,50        | 2.940,80   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.10   | S150634 | CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs/SINAPI | UN   | 18,00      | 147,47             | 186,17             | 2.654,46        | 3.351,06   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.11   | 100560  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019    | SINAPI       | UN   | 3,00       | 123,90             | 156,41             | 371,70          | 469,23     |  |                         |  |           |  |
| 11.5.12   | 93010   | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI       | M  | 226,00     | 29,78              | 37,59              | 6.730,28        | 8.495,34   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.13   | 93008   | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI       | M  | 500,00     | 14,59              | 18,42              | 7.295,00        | 9.210,00   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.14   | 91865   | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                      | SINAPI       | M  | 370,00     | 16,60              | 20,96              | 6.142,00        | 7.755,20   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.15   | 91871   | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                       | SINAPI       | M  | 830,00     | 11,46              | 14,47              | 9.511,80        | 12.010,10  |  |                         |  |           |  |
| 11.5.16   | 93015   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI       | UN   | 80,00      | 24,35              | 30,74              | 1.948,00        | 2.459,20   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.17   | 93013   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI       | UN   | 170,00     | 13,28              | 16,76              | 2.257,60        | 2.849,20   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.18   | 91877   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                  | SINAPI       | UN   | 130,00     | 10,24              | 12,93              | 1.331,20        | 1.680,90   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.19   | 91884   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015                   | SINAPI       | UN   | 316,00     | 8,19               | 10,34              | 2.588,04        | 3.267,44   |  |                         |  |           |  |
| 11.5.20   | 93022   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI       | UN   | 6,00       | 42,55              | 53,72              | 255,30          | 322,32     |  |                         |  |           |  |
| 11.5.21   | 93018   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015  | SINAPI       | UN   | 10,00      | 20,26              | 25,58              | 202,60          | 255,80     |  |                         |  |           |  |
| 11.5.22   | 91896   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015        | SINAPI       | UN   | 36,00      | 16,13              | 20,36              | 580,68          | 732,96     |  |                         |  |           |  |
| 11.5.23   | 91914   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015         | SINAPI       | UN   | 168,00     | 13,20              | 16,66              | 2.217,60        | 2.798,88   |  |                         |  |           |  |


|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |                 |      |            |   |            |                         |                   |           |
|---|-----------------------|--|-----------------|------|------------|---|------------|-------------------------|-------------------|-----------|
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021   |                 |      |            | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |            | FONTE                   | VERSÃO            | DATA REF. |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES  |                 |      |            |   |            | IOPEs                   | 2021/05           | 07/2021   |
|   |                       |  |                 |      |            |   |            | SBC                     | 2021/06 - Vitória | 06/2021   |
|   |                       |  |                 |      |            |   | SICRO NOVO | 2021/01                 | 05/2021           |           |
|   |                       |  |                 |      |            |   | SINAPI     | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |                   | 06/2021   |
| ITEM  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | FONTE           | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |            | PREÇO TOTAL R\$         |                   |           |
|   |                       |  |                 |      |            | SEM BDI   | COM BDI    | SEM BDI                 | COM BDI           |           |
| 11.5.24   | 91944                 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI          | UN   | 149,00     | 12,38   | 15,63      | 1.844,62                | 2.328,87          |           |
| 11.5.25   | 73768/12              | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI          | M    | 8.300,00   | 3,83  | 4,83       | 31.789,00               | 40.089,00         |           |
| 11.5.26   | 73768/13              | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI          | M    | 150,00     | 5,97  | 7,54       | 895,50                  | 1.131,00          |           |
| 11.5.27   | 98269                 | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI          | M    | 80,00      | 22,39   | 28,27      | 1.791,20                | 2.261,60          |           |
| 11.5.28   | 91950/1               | TOMADA RJ-45, 1 MÓDULO, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | SINAPI          | UN   | 74,00      | 45,81   | 57,83      | 3.389,94                | 4.279,42          |           |
| 11.5.29   | 91950/2               | TOMADA RJ-45, 2 MÓDULOS, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI          | UN   | 70,00      | 83,94   | 105,97     | 5.875,80                | 7.417,90          |           |
| 11.5.30   | 91950/3               | TOMADA RJ-45, 4 MÓDULOS, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI          | UN   | 5,00       | 160,56  | 202,69     | 802,80                  | 1.013,45          |           |
| 11.5.31   | 059319                | RACK ABERTO TIPO TORRE 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE GUIAS VERTICAIS, BANDEJAS FIXAS, PRESILHAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                    | SBC / SINAPI    | UN   | 1,00       | 1.840,61  | 2.323,59   | 1.840,61                | 2.323,59          |           |
| 11.5.32   | S12781                | RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE PAINÉIS DE FECHAMENTO, BANDEJAS FIXAS, PRESILHAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                            | ORSE / SINAPI   | CJ   | 1,00       | 3.109,86  | 3.925,89   | 3.109,86                | 3.925,89          |           |
| 11.5.33   | S10727                | VOICE PANEL 1U, 30 PORTAS, CATEGORIA 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/SBC      | UN   | 2,00       | 478,53  | 604,10     | 957,06                  | 1.208,20          |           |
| 11.5.34   | 059440                | PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 5E 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI          | UN   | 5,00       | 831,36  | 1.049,51   | 4.156,80                | 5.247,55          |           |
| 11.5.35   | 059448                | GUIA DE CABOS PADRAO 19"   | SBC/SINAPI      | UN   | 25,00      | 61,01   | 77,02      | 1.525,25                | 1.925,50          |           |
| 11.5.36   | S12791                | SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MÓDULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE / SINAPI   | UN   | 2,00       | 3.350,13  | 4.229,20   | 6.700,26                | 8.458,40          |           |
| 11.5.37   | S12791/1              | SWITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MÓDULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE / SINAPI   | UN   | 2,00       | 4.608,07  | 5.817,23   | 9.216,14                | 11.634,46         |           |
| 11.5.38   | 059332/6              | SWITCH GERENCIÁVEL DE 8 PORTAS, 10/100/1000 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI      | UN   | 1,00       | 270,79  | 341,85     | 270,79                  | 341,85            |           |
| 11.5.39   | 66.08.258             | PONTO DE ACESSO DE DADOS CORPORATIVO (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | CPOS / SINAPI   | UN   | 2,00       | 1.288,64  | 1.626,78   | 2.577,28                | 3.253,56          |           |
| 11.5.40   | 068223                | DISTRIBUIDOR DE VIDEO COM ALIMENTAÇÃO PARA 16 CAMERAS COM BALUNS EMBUTIDOS E 16 BALUNS DE ACOPLAMENTO AVULSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     | SBC / SINAPI    | UN   | 3,00       | 2.506,52  | 3.164,23   | 7.519,56                | 9.492,69          |           |
| 11.5.41   | ORSE                  | GRAVADOR DIGITAL NVR, 16 CANAIS, REF. NVD 3016 INTELBRÁS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     | ORSE / SBC      | UN   | 3,00       | 1.244,22  | 1.570,70   | 3.732,66                | 4.712,10          |           |
| 11.5.42   | 618049                | DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE 6GB, PARA VIDEO DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/MERCA DO | UN   | 3,00       | 1.303,74  | 1.645,84   | 3.911,22                | 4.937,52          |           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                               |  |  |   |            |   |           |  |                   |
|---|-------------------------------|--|--|---|------------|---|-----------|--|-------------------|
|  |                               | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |            | FONTE<br>IOPES 2021/05<br>SBC 2021/06 - Vitória<br>SICRO NOVO 2021/01<br>SINAPI 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |           | VERSÃO<br>07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |                   |
|   |                               | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |   |            |   |           |  |                   |
| ITEM  | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |           | PREÇO TOTAL R\$                                    |                   |
|   |                               |  |  |   |            | SEM BDI   | COM BDI   | SEM BDI  | COM BDI           |
| 11.5.43   | 69.03.410                     | CENTRAL PABX HIBRIDA DE TELEFONIA 1 TRONCO E1, 8 TRONCOS GSM, 8 LINHAS TRONCO ANALÓGICAS, 10 TRONCOS IP, 10 RAMAIS IP, 4 RAMAIS DIGITAIS, 60 RAMAIS ANALÓGICOS, PLACA ETHERNET; REF. IMPACTA 220 INTELBRAS, IMPACTA 300 INTELBRAS OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | CPOS   | CJ  | 1,00       | 23.281,01   | 29.389,95 | 23.281,01  | 29.389,95         |
| 11.5.44   | S11419                        | REGUA DE TOMADAS (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS, MARCA MEKANIKA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE / SINAPI  | UN  | 4,00       | 26,94   | 34,01     | 107,76   | 136,04            |
| 11.5.45   | S00755/2                      | NO-BREAK 1500VA, RACK 19U BR, MONOVOLT 120V, MOD. 9130 MARCA EATON OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE/SINAPI  | UN  | 1,00       | 3.580,38  | 4.519,87  | 3.580,38   | 4.519,87          |
| 11.5.46   | S00755/1                      | NO-BREAK 3000VA, RACK 2U BR, MONOVOLT 120V, MOD. 9130 MARCA EATON OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE/SINAPI  | UN  | 1,00       | 4.671,38  | 5.897,15  | 4.671,38   | 5.897,15          |
| 11.5.47   | 059442                        | PATCH CORDS RJ45 CAT 5, 4 PARES, 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC  | UN  | 160,00     | 33,51   | 42,30     | 5.361,60   | 6.768,00          |
| 11.5.48   | 059442/1                      | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC / SINAPI   | UN  | 4,00       | 27,11   | 34,22     | 108,44   | 136,88            |
| 11.5.49   | 059442/6                      | PATCH CORD PARA VOZ, CATEGORIA 3, EXTENSÃO DE 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC / SINAPI   | UN  | 10,00      | 22,67   | 28,62     | 226,70   | 286,20            |
| 11.5.50   | 059442/5                      | PATCH CORD PARA VOZ, CATEGORIA 3, EXTENSÃO DE 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SBC/SINAPI   | UN  | 48,00      | 33,51   | 42,30     | 1.608,48   | 2.030,40          |
| 11.5.51   | 059437                        | CAMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC / SINAPI   | UN  | 44,00      | 214,27  | 270,49    | 9.427,88   | 11.901,56         |
| 11.5.52   | 059438                        | CÂMERA DOME FULL HD INFRATERMELHO MULTI HD, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SBC / SINAPI   | UN  | 3,00       | 188,27  | 237,67    | 564,81   | 713,01            |
| 11.6  | <b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b> |  |  |   |            |   |           | <b>80.324,95</b>                                   | <b>101.401,15</b> |
| 11.6.1  | S150635                       | CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPES/SINAPI   | UN  | 1,00       | 208,19  | 262,82    | 208,19   | 262,82            |
| 11.6.2  | S150634                       | CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPES/SINAPI   | UN  | 5,00       | 147,47  | 186,17    | 737,35   | 930,85            |
| 11.6.3  | 91944                         | CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI   | UN  | 15,00      | 12,38   | 15,63     | 185,70   | 234,45            |
| 11.6.4  | 91873                         | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI   | M   | 65,00      | 17,92   | 22,62     | 1.164,80   | 1.470,30          |
| 11.6.5  | 91863                         | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI   | M   | 60,00      | 10,07   | 12,71     | 604,20   | 762,60            |
| 11.6.6  | 91920                         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI   | UN  | 2,00       | 18,27   | 23,06     | 36,54  | 46,12             |
| 11.6.7  | 91911                         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI   | UN  | 8,00       | 12,10   | 15,28     | 96,80  | 122,24            |
| 11.6.8  | 91886                         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI   | UN  | 20,00      | 11,66   | 14,72     | 233,20   | 294,40            |
| 11.6.9  | 91882                         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI   | UN  | 30,00      | 7,11  | 8,98      | 213,30   | 269,40            |
| 11.6.10   | S08656                        | MULTICABO BALANCEADO, 20 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI/MERCA DO  | M   | 40,00      | 45,26   | 57,14     | 1.810,40   | 2.285,60          |





|  |                         | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                  |  |            |                    |                    |                 |            |  |                         |  |           |  |
|---|-------------------------|---|------------------|--|------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------|--|-------------------------|--|-----------|--|
|   |                         | OBRA:   |                  | 2º ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |            |                    | DATA : 19/07/2021  |                 | FONTE      |  | VERSÃO                  |  | DATA REF. |  |
|   |                         | ENDEREÇO:   |                  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |            |                    | BDI : 26,24%       |                 | IOPEs      |  | 2021/05                 |  | 07/2021   |  |
|   |                         |   |                  |  |            |                    | L.S. Hora: 116,15% |                 | SBC        |  | 2021/06 - Vitória       |  | 06/2021   |  |
|   |                         |   |                  |  |            |                    | L.S. Mês: 72,68%   |                 | SICRO NOVO |  | 2021/01                 |  | 05/2021   |  |
|   |                         |   |                  |  |            |                    |                    |                 | SINAPI     |  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO |  | 06/2021   |  |
| ITEM  | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE            | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                    | PREÇO TOTAL R\$ |            |  |                         |  |           |  |
|   |                         |   |                  |  |            | SEM BDI            | COM BDI            | SEM BDI         | COM BDI    |  |                         |  |           |  |
| 11.6.11   | 203690                  | CAIXA DE SOM ACUSTICA ATIVA, MODELO ZLX-12P, 1000W, MARCA DE REFERÊNCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI/MERCA DO  | UN   | 12,00      | 3.443,95           | 4.347,64           | 41.327,40       | 52.171,68  |  |                         |  |           |  |
| 11.6.12   | 203691                  | CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, MODELO OPM 725, 200W, MARCA DE REFERÊNCIA ONEAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO | UN   | 2,00       | 1.601,97           | 2.022,33           | 3.203,94        | 4.044,66   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.13   | 203692                  | CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, SUBWOOFER, MODELO EKX-15SP, 1300W, MARCA DE REFERÊNCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | SINAPI / MERCADO | UN   | 1,00       | 7.812,81           | 9.862,89           | 7.812,81        | 9.862,89   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.14   | 203693                  | MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE, 16 CANAIS ANALÓGICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | PRÓPRIA          | UN   | 1,00       | 4.175,30           | 5.270,90           | 4.175,30        | 5.270,90   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.15   | 203694                  | PROCESSADOR DIGITAL DRIVERACK DBX PA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO          | UN   | 1,00       | 1.833,07           | 2.314,07           | 1.833,07        | 2.314,07   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.16   | 203695                  | DIRECT BOX PASSIVO, MARCA DE REFERÊNCIA BEHRINGER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO          | UN   | 1,00       | 450,34             | 568,51             | 450,34          | 568,51     |  |                         |  |           |  |
| 11.6.17   | 203697                  | CABO P2/P10 ESTÉREO, COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO          | UN   | 1,00       | 39,47              | 49,83              | 39,47           | 49,83      |  |                         |  |           |  |
| 11.6.18   | 203698                  | CABO P2/RCA ESTÉREO, COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO          | UN   | 1,00       | 133,47             | 168,49             | 133,47          | 168,49     |  |                         |  |           |  |
| 11.6.19   | 203699                  | CABO BALANCEADO PARA MICROFONE XLR, 15 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO          | UN   | 3,00       | 221,87             | 280,09             | 665,61          | 840,27     |  |                         |  |           |  |
| 11.6.20   | 203700                  | MICROFONE DINÂMICO SEM FIO, REF. SM-58 SHURE OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO | UN   | 1,00       | 3.489,11           | 4.404,65           | 3.489,11        | 4.404,65   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.21   | 203701                  | MICROFONE DINÂMICO COM FIO REF. D5 LX AKG OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | MERCADO          | UN   | 1,00       | 879,53             | 1.110,32           | 879,53          | 1.110,32   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.22   | 91997                   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI           | UN   | 7,00       | 30,73              | 38,79              | 215,11          | 271,53     |  |                         |  |           |  |
| 11.6.23   | 91930                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI           | M  | 90,00      | 8,70               | 10,98              | 783,00          | 988,20     |  |                         |  |           |  |
| 11.6.24   | 91926                   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI           | M  | 90,00      | 3,90               | 4,92               | 351,00          | 442,80     |  |                         |  |           |  |
| 11.6.25   | 93666                   | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI           | UN   | 1,00       | 68,16              | 86,05              | 68,16           | 86,05      |  |                         |  |           |  |
| 11.6.26   | S12397                  | MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE 16 CANAIS ANALÓGICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE             | UN   | 1,00       | 4.115,28           | 5.195,13           | 4.115,28        | 5.195,13   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.27   | S11752                  | CABO BALANCEADO BLINDADO SC30, REF. SANTO ÂNGELO OU OUTRO EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | ORSE / SINAPI    | M  | 220,00     | 11,29              | 14,25              | 2.483,80        | 3.135,00   |  |                         |  |           |  |
| 11.6.28   | S10630                  | MEDUSA MULTICABOS, 24 VIAS, MONTADA, 30M, CONECTORES XLR SANTO ÂNGELO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | ORSE / SINAPI    | UN   | 1,00       | 3.008,07           | 3.797,39           | 3.008,07        | 3.797,39   |  |                         |  |           |  |
| 11.7  | EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO |   |                  |  |            |                    |                    | 565.136,16      | 703.900,56 |  |                         |  |           |  |
| 11.7.1  | 345828                  | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECÂNICA CONFORME PROJETOS, DETALHES, CADERNO DE ENCARGOS E LISTA/ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS INTEGRANTES DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO (INCLUSOS FORNECIMENTO DE CONDENSADORAS, EVAPORADORAS E SPLITS 15TR'S, CONF. PROJETO) | COLETA MERCADO   | UN   | 1,00       | 557.672,93         | 694.479,03         | 557.672,93      | 694.479,03 |  |                         |  |           |  |

|  |                                      | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |      |            |  |                                      |  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|------|------------|--|--------------------------------------|--|--|
|   |                                      | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            | DATA : 19/07/2021                                      | FORTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   |                                      | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |
| ITEM  | CÓDIGO                               | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$                                     |                                      | PREÇO TOTAL R\$  |  |
|   |                                      |  |  |      |            | SEM BDI  | COM BDI                              | SEM BDI  | COM BDI                                  |
| 11.7.2  | 425853                               | PLATAFORMA METÁLICA PARA UNIDADES CONDENSADORAS DOS SPLITÔES, COMPOSTA DE BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, CHAPA EXPANDIDA E CANTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI   | M2   | 13,50      | 522,46   | 659,55                               | 7.053,21   | 8.903,93                                 |
| 11.7.3  | S050501/1                            | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM (BASE UNIDADES EVAPORADORAS SPLITÔES) | IOPEs  | M2   | 3,78       | 108,47   | 136,93                               | 410,02   | 517,60                                   |
| 11.8  | INSTALAÇÕES ESPECIAIS - CONSULTÓRIOS |  |  |      |            |  |                                      | 5.159,04   | 6.511,60                                 |
| 11.8.1  | 91867                                | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI   | M    | 42,00      | 8,46   | 10,68                                | 355,32   | 448,56                                   |
| 11.8.2  | 91854                                | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI   | M    | 54,00      | 8,45   | 10,67                                | 456,30   | 576,18                                   |
| 11.8.3  | 91842                                | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI   | M    | 28,00      | 5,27   | 6,65                                 | 147,56   | 186,20                                   |
| 11.8.4  | 91926                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI   | M    | 410,00     | 3,90   | 4,92                                 | 1.599,00   | 2.017,20                                 |
| 11.8.5  | 91928                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI   | M    | 44,00      | 6,35   | 8,02                                 | 279,40   | 352,88                                   |
| 11.8.6  | 91932                                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI   | M    | 162,00     | 14,33  | 18,09                                | 2.321,46   | 2.930,58                                 |
| 12  | URBANISMO                            |  |  |      |            |  |                                      | 1.211.663,10   | 1.529.564,85                             |
| 12.1  | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DRENAGEM     |  |  |      |            |  |                                      | 56.519,80  | 71.345,92                                |
| 12.1.1  | 4413985                              | REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO  | SICRO NOVO / SINAPI  | M2   | 1.239,85   | 18,73  | 23,64                                | 23.222,39  | 29.310,05                                |
| 12.1.2  | DRE-00002                            | CANAleta DE PÉ DE TALUDE EM CONCRETO NÃO ARMADO, FCK 30MPA - ESCAVAÇÃO, LONA PLÁSTICA, FORMA, REATERRO E COMPACTAÇÃO   | ICAPES   | M    | 247,97     | 134,28   | 169,52                               | 33.297,41  | 42.035,87                                |
| 12.2  | PAREDES E PAINÉIS                    |  |  |      |            |  |                                      | 138.353,04   | 174.653,93                               |
| 12.2.1  | 89474/1                              | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, ASSENTADOS NA HORIZONTAL (DEITADO), ESPESSURA 14 CM, FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 (FECHAMENTO DA ESTRUTURA)  | SINAPI   | M2   | 797,54     | 81,38  | 102,73                               | 64.903,81  | 81.931,28                                |
| 12.2.2  | S050503                              | ALV. DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (9X19X39CM) CHEIOS, COM RESISTÊNCIA MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 9CM (MURETA ACESSO DE VEÍCULOS)             | PRÓPRIA  | M2   | 68,65      | 75,64  | 95,49                                | 5.192,69   | 6.555,39                                 |
| 12.2.3  | 97736                                | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018   | SINAPI   | M3   | 54,00      | 1.264,01   | 1.595,69                             | 68.256,54  | 86.167,26                                |
| 12.3  | ESQUADRIAS METÁLICAS                 |  |  |      |            |  |                                      | 9.609,96   | 12.131,57                                |

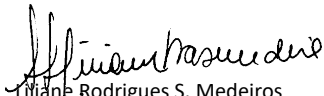
|   |  |  |  |              |  |   |  |                              |  |                    |  |           |  |
|---|--|--|--|--------------|--|---|--|------------------------------|--|--------------------|--|-----------|--|
|  |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |              |  |   |  |                              |  |                    |  |           |  |
|   |  | OBRA: 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |              |  | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% |  | FONTE                        |  | VERSÃO             |  | DATA REF. |  |
|   |  | ENDEREÇO: RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES    |  | IOPEs<br>SBC |  |   |  | 2021/05<br>2021/06 - Vitória |  | 07/2021<br>06/2021 |  |           |  |
|   |  |  |  |              |  | SICRO NOVO  |  | 2021/01                      |  | 05/2021            |  |           |  |
|   |  |  |  |              |  | SINAPI  |  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO      |  | 06/2021            |  |           |  |

| ITEM     | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO  | FONTE        | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|----------|------------------------------------|--|--------------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|          |                                    |  |              |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| 12.3.1   | 17.01.97                           | PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA (ACESSO VEÍCULOS)  | SINAPI/SIURB | M2   | 9,10       | 1.056,04           | 1.333,14 | 9.609,96        | 12.131,57  |
| 12.4     | IMPERMEABILIZAÇÕES                 |  |              |      |            |                    |          | 212.194,68      | 267.866,14 |
| 12.4.1   | 83737/1                            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE JARDINEIRAS COM MANTA ASFÁLTICA ANTIRAIZ, INCLUSO PROTEÇÃO MECÂNICA E MANTA DRENANTE, CONFORME PROJETO  | SINAPI       | M2   | 2.009,80   | 105,58             | 133,28   | 212.194,68      | 267.866,14 |
| 12.5     | REVESTIMENTOS DE SUPERFÍCIES       |  |              |      |            |                    |          | 10.641,69       | 13.437,52  |
| 12.5.1   | 87889                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (MURETA, VIGA DA RAMPA, PILARES SOB PASSARELA E RAMPA) | SINAPI       | M2   | 583,93     | 5,70               | 7,20     | 3.328,40        | 4.204,30   |
| 12.5.2   | 87792                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (MURETA + VIGA - ACESSO AOS VEÍCULOS)  | SINAPI       | M2   | 209,37     | 34,93              | 44,10    | 7.313,29        | 9.233,22   |
| 12.6     | PISOS E PAVIMENTAÇÕES INTERNAS     |  |              |      |            |                    |          | 76.075,34       | 96.041,44  |
| 12.6.1   | 92402                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (PASSEIOS INTERNOS)   | SINAPI       | M2   | 684,45     | 65,57              | 82,78    | 44.879,39       | 56.658,77  |
| 12.6.2   | 94274                              | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_06/2016  | SINAPI       | M    | 137,18     | 46,57              | 58,79    | 6.388,47        | 8.064,81   |
| 12.6.3   | 94273                              | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_06/2016   | SINAPI       | M    | 576,65     | 43,02              | 54,31    | 24.807,48       | 31.317,86  |
| 12.7     | PINTURAS                           |  |              |      |            |                    |          | 48.397,84       | 61.076,88  |
| 12.7.1   | 88415                              | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (FECHAMENTO DA ESTRUTURA, PILARES PASSARELA E RAMPA, MUROS E MURETAS)   | SINAPI       | M2   | 2.683,84   | 2,99               | 3,77     | 8.024,68        | 10.118,08  |
| 12.7.2   | 95626                              | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | SINAPI       | M2   | 2.683,84   | 14,15              | 17,86    | 37.976,34       | 47.933,38  |
| 12.7.3   | 84665                              | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO)   | SINAPI       | M2   | 102,21     | 23,45              | 29,60    | 2.396,82        | 3.025,42   |
| 12.8     | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO           |  |              |      |            |                    |          | 657.697,90      | 830.268,43 |
| 12.8.1   | PÁTIO ENSINO INFANTIL - PLAYGROUND |  |              |      |            |                    |          | 93.400,30       | 117.909,48 |
| 12.8.1.1 | C4833                              | PISO EMBORRACHADO (SBR), DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100CMX50CM, ESPESSURA 40MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)   | SEINFRA      | M2   | 275,12     | 222,70             | 281,14   | 61.269,22       | 77.347,24  |
| 12.8.1.2 | 39995/1                            | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO PLAYGROUND)  | SINAPI       | M3   | 22,01      | 324,18             | 409,24   | 7.135,20        | 9.007,37   |

|  |                                  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |      |            |   |                         |                 |            |           |
|---|----------------------------------|--|--|------|------------|---|-------------------------|-----------------|------------|-----------|
|   |                                  | OBRA:  | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |      |            | DATA : 19/07/2021<br>BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | FONTE                   |                 | VERSÃO     | DATA REF. |
|   |                                  | ENDEREÇO:  | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |      |            |   | IOPEs                   | 2021/05         | 07/2021    |           |
|   |                                  |  |  |      |            | SBC   | 2021/06 - Vitória       | 06/2021         |            |           |
|   |                                  |  |  |      |            | SICRO NOVO  | 2021/01                 | 05/2021         |            |           |
|   |                                  |  |  |      |            | SINAPI  | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021         |            |           |
| ITEM  | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  |                         | PREÇO TOTAL R\$ |            |           |
|   |                                  |  |  |      |            | SEM BDI   | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI    |           |
| 12.8.1.3  | 17.01.92                         | GRADIL METÁLICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE (PLAY-GROUND)  | SIURB  | M2   | 36,10      | 242,60  | 306,26                  | 8.757,86        | 11.055,99  |           |
| 12.8.1.4  | 17.01.93                         | PORTÃO METÁLICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PLAY-GROUND)   | SIURB  | M2   | 1,00       | 907,34  | 1.145,43                | 907,34          | 1.145,43   |           |
| 12.8.1.5  | COMP501382                       | PLAYGROUND DE MADEIRA MÉDIO, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, COM 11 BRINQUEDOS. DIMENSÕES 2,50X2,40X4,65 (LXAXC) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | SINAPI / MERCADO   | UN   | 1,00       | 5.337,22  | 6.737,71                | 5.337,22        | 6.737,71   |           |
| 12.8.1.6  | COMP924850                       | BALANÇO DUPLO, ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 2 ASSENTOS TIPO CADEIRINHA EM FERRO E MADEIRA DE EUCALIPTO COM PINTURA SINTÉTICA COLORIDA, REF. 0871, DIMENSÕES 1,50X2,00X2,00 (LXAXC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI / MERCADO   | UN   | 2,00       | 1.878,74  | 2.371,72                | 3.757,48        | 4.743,44   |           |
| 12.8.1.7  | COMP501381                       | BANCO CONFECCIONADO EM RESINA PLASTICA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO E A ESTRUTURA DE METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MODELO LÁPIS FELIZ, DIMENSÕES 0,50X0,80X1,65M (AXLXC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     | SINAPI / MERCADO   | UN   | 6,00       | 1.039,33  | 1.312,05                | 6.235,98        | 7.872,30   |           |
| 12.8.2  | PAISAGISMO                       |  |  |      |            |   |                         | 366.008,75      | 462.031,41 |           |
| 12.8.2.1  | 98519                            | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018  | SINAPI   | M2   | 21.563,59  | 1,67  | 2,11                    | 36.011,20       | 45.499,17  |           |
| 12.8.2.2  | 98504                            | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DO SOLO. AF_05/2018   | SINAPI   | M2   | 21.563,59  | 8,47  | 10,69                   | 182.643,61      | 230.514,78 |           |
| 12.8.2.3  | 74118/2                          | PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE IXÓRIA VERMELHA/AMARELA, COM 5UN/M   | SINAPI   | M    | 278,46     | 87,78   | 110,81                  | 24.443,22       | 30.856,15  |           |
| 12.8.2.4  | 98509/1                          | PLANTIO DE ARBUSTO STRELITZIA REGINAE, H >= 40CM. AF_05/2018   | SINAPI   | UN   | 608,00     | 38,26   | 48,30                   | 23.262,08       | 29.366,40  |           |
| 12.8.2.5  | 98509/2                          | PLANTIO DE ARBUSTO MÓREIA, H >= 40CM. AF_05/2018   | SINAPI   | UN   | 916,00     | 25,32   | 31,96                   | 23.193,12       | 29.275,36  |           |
| 12.8.2.6  | 98510                            | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (IPÊ ROXO/PAU FERRO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | SINAPI   | UN   | 36,00      | 58,61   | 73,99                   | 2.109,96        | 2.663,64   |           |
| 12.8.2.7  | 98516                            | PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA/FÊNIX) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | SINAPI   | UN   | 25,00      | 280,08  | 353,57                  | 7.002,00        | 8.839,25   |           |
| 12.8.2.8  | 85178/1                          | PLANTIO DE PALMEIRA CYCAS CIRCINALIS COM ALTURA 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSOS TERRA E FERTILIZANTES   | SINAPI/ORSE  | UN   | 3,00       | 315,23  | 397,95                  | 945,69          | 1.193,85   |           |
| 12.8.2.9  | S200307                          | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL (JARDINS SOBRE A LAJE)  | IOPEs  | M3   | 246,72     | 214,79  | 271,15                  | 52.992,99       | 66.898,13  |           |
| 12.8.2.10   | 98504/1                          | FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DO SOLO (JARDINS SOBRE LAJE). AF_05/2018  | SINAPI   | M2   | 1.644,77   | 8,15  | 10,29                   | 13.404,88       | 16.924,68  |           |
| 12.8.3  | PAVIMENTAÇÕES DIVERSAS - CALÇADA |  |  |      |            |   |                         | 198.288,85      | 250.327,54 |           |
| 12.8.3.1  | 100576                           | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019   | SINAPI   | M2   | 2.100,36   | 1,75  | 2,21                    | 3.675,63        | 4.641,80   |           |
| 12.8.3.2  | 95240                            | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016  | SINAPI   | M2   | 1.352,34   | 15,17   | 19,15                   | 20.515,00       | 25.897,31  |           |
| 12.8.3.3  | 92403                            | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (CALÇADA/PASSEIO PÚBLICO)   | SINAPI   | M2   | 1.211,44   | 53,65   | 67,73                   | 64.993,76       | 82.050,83  |           |
| 12.8.3.4  | 97113                            | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017   | SINAPI   | M2   | 748,02     | 1,74  | 2,20                    | 1.301,55        | 1.645,64   |           |
| 12.8.3.5  | 94997                            | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016 (ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS E RAMPAS)   | SINAPI   | M2   | 715,18     | 115,43  | 145,72                  | 82.553,23       | 104.216,03 |           |

|   |                       |  |  |  |  |                                      |  |  |
|---|-----------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|--|--|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |  |                                      |  |  |
|   | OBRA:                 | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 |  |  | DATA : 19/07/2021                                      | FORTE                                | VERSÃO   | DATA REF.                                |
|   | ENDEREÇO:             | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES        |  |  | BDI : 26,24%<br>L.S. Hora: 116,15%<br>L.S. Mês: 72,68% | IOPEs<br>SBC<br>SICRO NOVO<br>SINAPI | 2021/05<br>2021/06 - Vitória<br>2021/01<br>2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 07/2021<br>06/2021<br>05/2021<br>06/2021 |

| ITEM             | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO   | FORTE          | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |           |
|------------------|--------------------------|---|----------------|------|------------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
|                  |                          |   |                |      |            | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI   |
| 12.8.3.6         | 94995                    | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 (PISO SUBESTAÇÃO)                           | SINAPI         | M2   | 32,84      | 87,60              | 110,59  | 2.876,78        | 3.631,78  |
| 12.8.3.7         | S200254                  | LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20CM, E= 2 CM, TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE SOBRE PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | SINAPI/IOPEs   | M2   | 116,85     | 86,47              | 109,16  | 10.104,02       | 12.755,35 |
| 12.8.3.8         | 94265                    | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016   | SINAPI         | M    | 377,04     | 32,54              | 41,08   | 12.268,88       | 15.488,80 |
| 12.9             | EQUIPAMENTOS PERMANENTES |   |                |      |            |                    |         | 2.172,85        | 2.743,02  |
| 12.9.1           | S200573                  | BICICLETÁRIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" E FERRO LISO 1/2", INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | IOPEs / SINAPI | M    | 8,37       | 259,60             | 327,72  | 2.172,85        | 2.743,02  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                          |   |                |      |            |                    |         | 14.479.138,13   |           |
| VALOR BDI TOTAL: |                          |   |                |      |            |                    |         | 3.782.667,17    |           |
| VALOR TOTAL:     |                          |   |                |      |            |                    |         | 18.261.805,30   |           |

  
 Liliane Rodrigues S. Medeiros  
 Téc. em Edificações  
 CRT/ES 07952337793