



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

93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 (DEPÓSITO AGREGADOS SECOS E MATERIAIS NOVOS, ALMOXARIFADO) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | 13,51 | 0,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,89 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | 9,26 | 46,90 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,67550000 | 2,69 | 1,82 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13250000 | 22,50 | 2,98 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,06620000 | 7,62 | 0,50 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 8,56 | 1,13 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 9,89 | 1,70 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | 65,27 | 2,64 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILEADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | 2,55 | 0,34 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILEADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | 1,29 | 0,22 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 42,56 | 2,82 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | 655,32 | 43,38 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | 15,17 | 0,14 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | 25,29 | 38,21 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | 125,65 | 8,32 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | 165,88 | 133,09 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | 134,87 | 69,27 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | 216,60 | 135,48 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | 137,73 | 81,41 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | 520,26 | 79,60 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | 39,57 | 0,42 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 45,16 | 77,64 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | 24,34 | 41,85 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 769,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 770,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 973,01 |

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

S020305 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|------------|----------------------------|----------------|
| 00020209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,50000000 | 29,53 | 44,30 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,00000000 | 450,00 | 450,00 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,12500000 | 23,21 | 2,90 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,25000000 | 3,26 | 0,82 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 498,02 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 19,39 | 9,70 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 20,30 | 10,15 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 19,85 |
| | | | | Custo Direto Total: | 517,87 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 517,86 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 653,75 |

98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 22,58 | 1,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | 16,50 | 1,18 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,80 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3,53 |

014003 - CONSUMO DE TELEFONIA FIXA, MOVEL E INTERNET, FRANQUIA ILIMITADA DDD E TELEFONES MOVEIS + MOVEL 4G 8GB + INTERNET BANDA LARGA 20GB (COMBO OPERADORA CLARO) (MÊS)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|-----------|------|-----------------|----------------|--------|
| INS-359081 | COMBO - CLARO INTERNET MAIS 20GB + PLANO CLARO MÓVEL CONTROLE 8GB + CLARO FIXO PLANO BRASIL TOTAL | OPERADORA | MÊS | 1,00000000 | 154,97 | 154,97 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 154,97 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 154,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 195,63 |

014300 - CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVIÇOS DE OBRAS - (VITÓRIA 04/2021 - SBC) (MES)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| I000232 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH | SBC | KWH | 2.000,00000000 | 0,58 | 1.160,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.160,00 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.160,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.464,38 |

014021 - CONSUMO DE ÁGUA PARA OBRAS (MÊS)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 1059831 | CONSUMO AGUA EM OBRA | SBC | M3 | 56,00000000 | 4,15 | 232,40 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 232,40 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 232,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 293,38 |

014050 - CONSUMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO (MES)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 1001422 | COPIA XEROX | SBC | UN | 150,00000000 | 1,80 | 270,00 |
| 1061015 | ENVELOPE OFICIO BRANCO | SBC | UN | 100,00000000 | 0,14 | 14,00 |
| 1005188 | MATERIAL ESCRITORIO - BORRACHA BRANCA TK-7012 FABER | SBC | UN | 3,00000000 | 5,53 | 16,59 |

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

| | | | | | | |
|---------|---|-----|----|-------------|-----------------|--------|
| 1005184 | MATERIAL ESCRITORIO - CANETA ESFEROGRAFICA OPACA AZUL BIC | SBC | UN | 12,00000000 | 0,79 | 9,48 |
| 1005189 | MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPEADOR ALICATE PARA ATE 30 FOLHAS | SBC | UN | 0,35000000 | 71,15 | 24,90 |
| 1005187 | MATERIAL ESCRITORIO - GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6 | SBC | CX | 3,00000000 | 18,50 | 55,50 |
| 1005185 | MATERIAL ESCRITORIO - LAPIS PRETO No.2 REDONDO REF.1600 | SBC | UN | 24,00000000 | 0,90 | 21,60 |
| 1001119 | MATERIAL ESCRITORIO - PAPEL APERGAM.75 GR.OFICIO-500 FLS | SBC | UN | 1,00000000 | 30,19 | 30,19 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 442,26 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 442,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 558,31 |

014045 - CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA (MES)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I000017 | AGUA SANITARIA | SBC | L | 2,00000000 | 3,99 | 7,98 |
| I001500 | ESTOPA COMUM EMBALAGEM 200 GRAMAS | SBC | UN | 1,00000000 | 8,89 | 8,89 |
| I004128 | FERRAMENTA - PA DE BICO 3 EM Y COM CABO - VONDER | SBC | UN | 0,02000000 | 74,90 | 1,50 |
| I004129 | FERRAMENTA - TALHADEIRA DE ACO 25cm | SBC | UN | 0,02000000 | 11,81 | 0,24 |
| I000015 | FERRAMENTA - VASSOURA PIACAUA QUADRADA GRANDE 120cm | SBC | UN | 2,00000000 | 37,50 | 75,00 |
| I000016 | SODA CAUSTICA PARA PERFURACAO COM BENTONITA (2,0kg/m3) | SBC | KG | 2,00000000 | 26,09 | 52,18 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 145,79 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 145,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 184,05 |

016690 - ATESTADO PCMAT (NR18) - ATUALIZAÇÃO TRIMESTRAL (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I074854 | ATESTADO PCMAT (NR18) | SBC | UN | 1,00000000 | 725,00 | 725,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 725,00 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 725,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 915,24 |

COMP-847986 - ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO E LICENÇA DE OBRAS - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU (UN)


| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------------|------|----------------|----------------|-----------|
| INS-660429 | ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO - PMBG - 1 ANO - Lei Complementar 06/2017, Anexo II, Tabela I | SITE PMBG - | UN | 1,00000000 | 477,70 | 477,70 |
| INS-083533 | LICENÇA ANUAL DE OBRAS - PMBG Lei complementar 06/2017 - Anexo V, tabela I | PRÓPRIA | M2 | 7.467,56000000 | 2,85 | 21.282,55 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 21.760,25 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 21.760,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 27.470,14 |

COMP-170896 - AUTORIZAÇÃO DE OCUPAÇÃO "HABITE-SE" - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU (M2)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|----------------|----------------|-------|
| INS-813391 | AUTORIZAÇÃO DE OCUPAÇÃO "HABITE-SE" - PMBG | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 1,36 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1,36 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1,72 |

COMP-255127 - VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU (M2)

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|----------------|----------------|-------|
| INS-382714 | VISTORIA DE CONCLUSÃO DE OBRA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| | | | | TOTAL GERAL: | | 0,24 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 0,24 |

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

| | |
|-----------------------|-------------|
| VALOR COM BDI: | 0,30 |
|-----------------------|-------------|


| COMP-873257 - ALVARÁ DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA - PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|----------------|----------------|-----------------|
| IMPOSTOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-458267 | TAXA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE VISTORIA, Lei complementar 06/2017, Anexo IV, Tabela III | PMBG | M2 | 9.181,46000000 | 0,26 | 2.387,18 |
| TOTAL IMPOSTOS: | | | | | | 2.387,18 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 2.387,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.013,58 |

| COMP-877360 - VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - CBMES (UN) | | | | | | |
|---|---|------------|------|----------------|----------------|-----------------|
| IMPOSTOS | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-847675 | VISTORIA PARA LICENCIAMENTO DE EDIFICAÇÕES OU ÁREAS DE RISCO ACIMA DE 900M², POR M² EXCEDENTE | SITE CBMES | M2 | 6.567,56000000 | 0,26 | 1.707,57 |
| INS-056398 | VISTORIA PARA LICENCIAMENTO DE EDIFICAÇÕES OU ÁREAS DE RISCO DE 501M² ATÉ 900M² | SITE CBMES | UN | 1,00000000 | 459,38 | 459,38 |
| TOTAL IMPOSTOS: | | | | | | 2.166,95 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 2.166,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.735,56 |

| 99808 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,04400000 | 6,00 | 0,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,26 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15300000 | 16,50 | 2,52 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,52 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 2,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3,51 |

| 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 (M2XMES) | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020193 | 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 | SINAPI | M2XME | 1,00000000 | 3,99 | 3,99 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,99 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 1,31400000 | 1,41 | 1,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,85 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 5,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,37 |

| 97063/1 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, INCLUSOS FRETE E TRANSPORTE HORIZONTAL. AF_11/2017 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29510000 | 24,12 | 7,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | 16,50 | 0,97 |
| 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 1,31400000 | 1,41 | 1,85 |
| 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | SINAPI | MXKM | 0,16730700 | 10,09 | 1,69 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,63 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 11,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,68 |

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

S020348SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA ANDAIME FACHADEIRO CONSIDERANDO RODAPE E GUARDA-CORPO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTELAMENTO, CONFORME NR-18 (MEDIDO POR M2 DE FACHADA) (M2)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|------------|----------------------------|----------------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,05000000 | 25,15 | 1,26 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,04100000 | 3,26 | 0,13 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,01120000 | 33,57 | 0,38 |
| 00037525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | M | 0,54000000 | 2,56 | 1,38 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 3,15 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26000000 | 20,30 | 5,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,26000000 | 16,50 | 4,29 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 9,57 |
| | | | | Custo Direto Total: | 12,72 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 12,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 16,06 |

97062 - COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017 (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000411 | ABRACAIDEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM | SINAPI | UN | 0,89450000 | 0,19 |
| 00007170 | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS | SINAPI | M2 | 1,17700000 | 2,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,81 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06990000 | 19,39 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07340000 | 23,15 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 3,06 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 5,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 7,36 |

97064A - LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (INCLUSOS SAPATAS FIXAS, BARRAS TRANSVERSAIS DE TRAVAMENTO E ESCADA). AF_11/2017 (M/MÊS)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00010527 | LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) | SINAPI | MXMES | 1,00000000 | 12,00 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 12,00 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 24,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,50 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 13,71 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 25,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 32,46 |

84111 - PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|------------------------|-------------|
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15000000 | 29,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,48 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,50 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 1,65 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 6,13 |

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

| | |
|----------------|------|
| VALOR COM BDI: | 7,74 |
|----------------|------|

97031 - GUARDA-CORPO EM LAJE POS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM AL TURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA) AF 11/2017 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,09440000 | 6,42 | 13,45 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03890000 | 23,61 | 0,92 |
| 00003993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M2 | 0,44880000 | 19,82 | 8,90 |
| 00037525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | SINAPI | M | 1,10000000 | 2,56 | 2,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,09 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30580000 | 19,39 | 5,93 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38520000 | 23,15 | 8,92 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 26,18 | 0,40 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | 28,78 | 0,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 15,36 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 41,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,23 |

93281/1 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4.768,16 | 4.768,16 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4.768,16 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.768,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6.019,33 |

93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 108,80 | 108,80 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 231,53 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040809 | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 4.399,19 | 4.399,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4.399,19 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95413 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 12,31 | 12,31 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,31 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.643,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.861,36 |

93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 108,80 | 108,80 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |

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

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------|
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 231,53 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040812 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 3.232,69 | 3.232,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3.232,69 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95416 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 9,05 | 9,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 9,05 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.473,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.384,66 |

101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (ESCALA 12/36H) (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 503,17 | 503,17 |
| 00043503 | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 191,25 | 191,25 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043479 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 76,97 | 76,97 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 117,69 | 117,69 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 1.003,91 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00041096 | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 2.019,90 | 2.019,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2.019,90 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 101372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 5,65 | 5,65 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 5,65 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.029,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.824,39 |


93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,22 | 103,22 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 219,65 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040813 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 18.376,98 | 18.376,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18.376,98 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95417 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 148,85 | 148,85 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 148,85 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 18.745,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23.664,29 |


101404 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

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

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,22 | 103,22 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 1,60 | 1,60 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 219,65 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040939 | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 17.158,64 | 17.158,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17.158,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101318 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 320,86 | 320,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 320,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 17.699,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22.343,41 |

| 93572 - ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 177,24 | 177,24 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 307,04 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040818 | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 6.291,07 | 6.291,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6.291,07 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 72,97 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 6.671,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8.421,57 |

| 93572 A - ENCARGADO DE TURMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (EQUIPE ELETRICISTAS) (MÊS) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040862 | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 503,17 | 503,17 |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 177,24 | 177,24 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| 00040861 | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 117,69 | 117,69 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 927,90 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1920540 | ENCARGADO DE TURMA | IOPES | MS | 1,00000000 | 3.928,12 | 3.928,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3.928,12 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95422 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 72,97 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.928,99 |

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

| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR COM BDI: | 6.222,36 |
|-----------------------|-----------------|

100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)


| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043494 | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 108,80 | 108,80 |
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 103,70 | 103,70 |
| 00043470 | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 7,90 | 7,90 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 11,13 | 11,13 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 231,53 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040944 | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 1,00000000 | 6.978,20 | 6.978,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6.978,20 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES | 1,00000000 | 68,38 | 68,38 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 68,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 7.278,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9.187,89 |

87493/1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007271 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 51,00000000 | 0,50 | 25,50 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | 38,39 | 0,38 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | SINAPI | M | 0,04200000 | 12,03 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,39 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04200000 | 464,52 | 19,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | 23,37 | 23,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49500000 | 16,50 | 8,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 50,82 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 77,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 97,47 |

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 500,00 | 14,16 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 38,39 | 0,19 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 4,64 | 1,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,30 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 464,52 | 4,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55000000 | 23,37 | 36,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77500000 | 16,50 | 12,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 53,56 |

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

| | |
|----------------|-------|
| VALOR SEM BDI: | 69,86 |
| VALOR COM BDI: | 88,19 |

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 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 15,12000000 | 3,32 | 50,20 |
| 00038599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 1,26000000 | 3,86 | 4,86 |
| 00038592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 1,51000000 | 1,95 | 2,94 |
| 00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,87000000 | 7,33 | 6,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,38 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01820000 | 438,87 | 7,99 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 16,50 | 12,38 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 43,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 108,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 136,49 |

93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00700000 | 5,27 | 0,04 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,17 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,06 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00190000 | 440,77 | 0,84 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 366,90 | 8,81 |
| 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 13,08 | 6,41 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,21300000 | 174,18 | 37,10 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 23,37 | 1,59 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 16,50 | 1,55 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 56,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 57,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 72,41 |

96120/1 - MOLDURA (ALIZAR) EM GESSO, L=2CM, ACABAMENTO EM MEIA ESQUADRIA, CONFORME PROJETO (DISPARADOR RAIO X) (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0,51240000 | 0,41 | 0,21 |
| 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO) | SINAPI | M2 | 0,20000000 | 9,46 | 1,89 |
| 00005066 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,00150000 | 31,11 | 0,05 |
| 00020250 SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00400000 | 14,99 | 0,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,21 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|

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


| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 18,58 | 11,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 16,50 | 9,90 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 21,05 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 23,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,36 |

| 93201/1 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CONCRETO (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038464 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,00350000 | 368,33 | 1,29 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,29 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 23,37 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,50 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,01 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 5,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,69 |

| S10755/1 - ARCO (PORTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTICIA A BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS305968 | PÓRTICO (VIGA + ARCO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 5,50M X 0,75M, R=1,88M, INCLUSO FRETE | DART | UN | 1,00000000 | 2.679,48 | 2.679,48 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.679,48 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 23,37 | 46,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,50 | 33,00 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 79,74 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 2.759,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3.483,24 |

| 87493 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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 | | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037594 | BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) | SINAPI | UN | 13,60000000 | 2,04 | 27,74 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,01000000 | 38,39 | 0,38 |
| 00034548 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 12,03 | 5,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 33,17 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01380000 | 464,52 | 6,41 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | 23,37 | 23,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49500000 | 16,50 | 8,17 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 37,72 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 70,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 89,49 |

| 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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. | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 500,00 | 14,16 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|------------|-------|------|
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 38,39 | 0,36 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 4,64 | 3,64 |

TOTAL MATERIAL: 18,16

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 464,52 | 4,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 23,37 | 46,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | 16,50 | 16,34 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 67,16 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 85,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 107,71 |

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0.02793000 | 500,00 | 13,97 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0.00500000 | 38,39 | 0,19 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0.42000000 | 4,64 | 1,95 |

TOTAL MATERIAL: 16,11

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 464,52 | 4,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37000000 | 23,37 | 32,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68500000 | 16,50 | 11,30 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 47,87 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 63,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 80,77 |

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 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,36000000 | 8,66 | 89,72 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/2 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 759,94 | 759,94 |

TOTAL SERVICOS: 1.298,06

VALOR SEM BDI: 1.298,06


VALOR COM BDI: 1.638,67

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011560 | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 144,16 | 144,16 |

TOTAL MATERIAL: 144,16

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|


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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|-------------|----------------|----------|
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,36000000 | 8,66 | 89,72 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/2 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 759,94 | 759,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1.298,06 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.442,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.820,66 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/3 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 946,74 | 946,74 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1.488,32 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.488,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.878,86 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/4 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, COM VISOR DE VIDRO E VENEZIANA, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.203,04 | 2.203,04 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.744,62 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 2.744,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3.464,81 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/5 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, COM VISOR DE VIDRO, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.012,14 | 2.012,14 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.553,72 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 2.553,72 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3.223,82 |

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

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 (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/7 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, COM VENEZIANA, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 561,16 | 561,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.102,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.102,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.392,10 |

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 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 11399 | PORTA RADIOLOGIA PRX, EM MADEIRA MACIÇABINDADA COM CHUMBO DE 0,50MM | EMOP | M2 | 1,95300000 | 1.824,42 | 3.563,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.563,09 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 19,71 | 78,84 |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 88273 | MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,58 | 94,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 604,04 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.167,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.260,58 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004791 | ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO | SINAPI | KG | 0,20000000 | 29,37 | 5,87 |
| 00039699 | MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM | SINAPI | M2 | 0,72000000 | 12,32 | 8,87 |
| 00043601 | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 57,10 | 114,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,94 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 88273 | MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,58 | 94,32 |
| 91299/3 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 946,74 | 946,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.582,64 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.711,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.160,70 |

84874 - ALÇAPÃO EM MADEIRA, 80X80CM, COM MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA CROMADA (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|---------------|
| 00000195 | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZABES) | SINAPI | JG | 1,00000000 | 148,42 | 148,42 |
| 00011447 | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 " , E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 16,60 | 33,20 |
| 00003119 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,13 | 2,13 |
| 00020017 | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,20000000 | 5,53 | 17,70 |
| 00004998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | SINAPI | M2 | 0,64000000 | 444,76 | 284,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 486,10 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 19,39 | 8,53 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 454,16 | 1,36 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 20,30 | 8,93 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 23,37 | 8,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 16,50 | 5,94 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 33,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 519,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 655,53 |

| 90805/1 - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, CHUMBAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 502,99 | 4,53 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98000000 | 23,37 | 22,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68000000 | 16,50 | 11,22 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 38,65 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 38,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 48,79 |

| 94573/1 - J1 - JANELA DE ALUMINIO 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 INSTALACÃO. AF 12/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 19,80000000 | 16,89 | 334,42 |
| 00034372 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,75555500 | 1.615,36 | 4.451,21 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 36,30800000 | 0,10 | 3,63 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 2,77760000 | 17,39 | 48,30 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4.837,56 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,76160000 | 23,37 | 111,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,38080000 | 16,50 | 39,28 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 150,56 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 4.988,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6.297,00 |

| | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 94573/2 - J2 - JANELA DE ALUMINIO 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 (UN) | | | | | |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|-------------|-----------------|----------|
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 19,00000000 | 16,89 | 320,91 |
| 00034372 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,58333330 | 1.615,36 | 4.173,01 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 34,03875000 | 0,10 | 3,40 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 2,60400000 | 17,39 | 45,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4.542,60 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,46400000 | 23,37 | 104,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,23200000 | 16,50 | 36,83 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 141,15 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 4.683,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5.912,77 |

S071703 - B2 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MOVEL, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| I030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPE\$ | M2 | 0,44880000 | 493,53 | 221,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 221,50 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|----------------|----------------|--------|
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,23200000 | 670,77 | 155,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,44880000 | 229,04 | 102,79 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 309,97 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 531,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 670,93 |

S071703/1 - B3 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 1,60 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPES | M2 | 0.89600000 | 493,53 | 442,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 442,20 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|----------------|----------------|----------|
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,46400000 | 670,77 | 311,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,04000000 | 23,37 | 47,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36000000 | 16,50 | 22,44 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,89600000 | 229,04 | 205,22 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 586,57 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.028,77 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.298,72 |

S071703/2 - B3A - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,60M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPE | M2 | 0.89600000 | 493,53 | 442,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 442,20 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,46400000 | 670,77 | 311,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,04000000 | 23,37 | 47,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36000000 | 16,50 | 22,44 |

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

| | | | | | | |
|----------------|------------------------------|--------|----|------------|--------|----------|
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 0,89600000 | 210,14 | 188,29 |
| TOTAL SERVO: | | | | | | 569,64 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.011,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.277,35 |

S071703/3 - B8A - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,20M (AXL), 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPES | M2 | 0,66000000 | 493,53 | 325,73 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 325,73 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 0,66000000 | 210,14 | 138,69 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 190,25 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 515,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 651,37 |

S071703/4 - B16 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 1,55 X 1,60M (AXL), 4 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPES | M2 | 2,48000000 | 493,53 | 1.223,95 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.223,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,72000000 | 23,37 | 86,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,48000000 | 16,50 | 40,92 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 2,48000000 | 210,14 | 521,15 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 649,01 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.872,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2.364,42 |

91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,55 | 2,65 |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 16,89 | 115,70 |
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 669,83 | 366,60 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 26,33 | 23,25 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 508,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 23,37 | 8,94 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 16,50 | 3,15 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 12,09 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 520,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 656,78 |

S08449 - CHINCANA EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO:150X57CM ESP=0,17MM (TELHADO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| 108597 | CHINCANA EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO:150X57CM ESP=0,17MM | ORSE | UN | 1,00000000 | 833,00 | 833,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 833,00 |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVO: | | | | | 39,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 872,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.101,91 |

S08759 - CORRIMAO DUPLO EM AÇO INOX 1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,37 |
| 109017 | Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm | ORSE | m | 1,00000000 | 260,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 260,42 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVO: | | | | | 39,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 300,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 379,09 |

17.01.92 - GRADIL METALICO ELETROFUNDIDO, FIO 5MM, BARRA 25X2MM, MALHA 65X132MM COM PINTURA ELETROSTATICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DA BASE (M2)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 30702 | GRADIL DE FERRO 1718X1650MM -FIO DE 5MM -GALV.A FOGO, C/ACAB. EM PINT. ELETROST, MALHA DE 65X132MM,BARRA PORTANTE 25X2MM | SIURB | M2 | 1,00000000 | 194,62 |
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 0,74000000 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 195,60 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 23,37 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVO: | | | | | 47,00 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 242,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 306,26 |

17.01.95 - PORTAO METALICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROSTATICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,32 |
| 30743 | PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE ABRIR C/ACAB.PINT.ELETROST, MALHA 65X132MM, BARRA PORTANTE 25X2MM | SIURB | M2 | 1,00000000 | 834,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 835,84 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | 23,37 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94117000 | 16,50 |
| TOTAL SERVO: | | | | | 91,77 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 927,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.171,01 |

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

S07967 - GUARDA CORPO EM AÇO INOX AISI 304 Ø=1 1/2", ACABAMENTO POLIDO, FIXAÇÃO COM FLANGE E CANOPLAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 8,00000000 | 0,37 | 2,96 |
| 107938 | Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso | ORSE | m | 1,04167000 | 692,33 | 721,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 724,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 39,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 764,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 964,49 |

111700 - ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO - INCLUSIVE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 67,50 | 2,03 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,20000000 | 0,55 | 0,66 |
| 1071384 | ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL AÇO SOLDADO COM GUARDA-CORPO | SBC | M | 1,10000000 | 650,00 | 715,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 717,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42300000 | 18,75 | 7,93 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,33333000 | 19,95 | 6,65 |
| 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,66666000 | 22,22 | 14,81 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42300000 | 23,25 | 9,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 39,22 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 756,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 955,52 |

102235 - DIVISORIA/PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS. AF_01/2021 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1068101 | FERRAGEM PARA VIDRO TEMPERADO SUPORTE TIPO 1317 P/ FIXAÇÃO 4 | SBC | UN | 1,52284000 | 41,44 | 63,11 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 399,16 | 399,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 462,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62080000 | 19,71 | 31,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 16,50 | 8,98 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62080000 | 22,45 | 36,39 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 77,32 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 539,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 681,18 |

102182/1 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (TESOURARIA) (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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


| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 95,65 | 95,65 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,47000000 | 431,74 | 634,66 |

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 730,31 |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,86700000 | 16,50 | 30,81 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92000000 | 22,45 | 43,10 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 73,91 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 804,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.015,25 |

| 102179 - DIVISÓRIA/PAINEL DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 P (GUICHÊ CAIXA) (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,19600000 | 0,18 | 0,40 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,99200000 | 2,14 | 6,40 |
| 00034360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | SINAPI | KG | 0,96400000 | 40,36 | 38,91 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,39700000 | 17,39 | 6,90 |
| 00010505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 235,53 | 235,53 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 288,14 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54200000 | 16,50 | 25,44 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,58600000 | 22,45 | 35,61 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 61,05 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 349,16 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 440,78 |

| 102185/1 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X220 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 2,00000000 | 95,65 | 191,30 |
| 00011499 | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | SINAPI | UN | 2,00000000 | 515,47 | 1.030,94 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 3,52000000 | 431,74 | 1.519,72 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2.741,96 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57000000 | 16,50 | 108,41 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,76000000 | 22,45 | 151,76 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 260,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 3.002,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3.789,89 |

| 091514 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCLUSO FERRAGENS, TRINCOS E PUXADORES (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00473 | FERRAGENS PARA PORTA/JANELA DE CORRER EM VIDRO - SETOP/PA 03/2021 | SEDOP | CJ | 1,00000000 | 122,00 | 122,00 |
| 00034713 | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 409,28 | 409,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 531,28 |

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

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | 19,71 | 55,19 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,80000000 | 22,45 | 62,86 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 118,05 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 649,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 819,71 |

102146 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM A 5MM, ACABAMENTO BISOTADO, FIXADO NA PAREDE, SEM MOLDURA (M2)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 0001186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 550,39 | 550,39 |
| 1001091 | FITA 3M DUPLA FACE ESPUMA VHB 4972 25mmx20m PARA ESTRUTURAL GLAZING | SBC | RL | 0,08000000 | 172,00 | 13,76 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,43000000 | 17,39 | 7,48 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 571,63 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 16,50 | 6,11 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35900000 | 22,45 | 8,06 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 14,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 585,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 739,51 |

92567 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,74100000 | 14,47 | 10,72 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,24000000 | 23,61 | 5,67 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18500000 | 30,60 | 5,66 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,13000000 | 38,23 | 4,97 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 27,02 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 19,39 | 2,29 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 23,15 | 6,02 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,01180000 | 22,96 | 0,27 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00770000 | 23,86 | 0,18 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 8,76 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 35,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 45,12 |

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 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,97600000 | 14,47 | 28,59 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 26,14 | 1,83 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 23,59 | 1,18 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 23,79 | 0,71 |
| 00004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,31300000 | 2,75 | 9,11 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,66300000 | 30,60 | 20,29 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 61,71 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48400000 | 19,39 | 9,38 |
| 88262 | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 23,15 | 14,84 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,06020000 | 22,96 | 1,38 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04340000 | 23,86 | 1,04 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 26,64 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 88,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 111,47 |

92554 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 12 M, PARA TELHA CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,50000000 | 23,03 | 264,85 |
| 00040623 | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | SINAPI | PAR | 1,00000000 | 140,63 | 140,63 |
| 00021142 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,17 | 34,17 |
| 00004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 11,37 | 45,48 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 3,90000000 | 23,59 | 92,00 |
| 00004415 | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 11,00000000 | 5,47 | 60,17 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,00000000 | 20,45 | 61,35 |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 14,50000000 | 30,60 | 443,70 |
| 00004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 13,00000000 | 38,23 | 496,99 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,05300000 | 19,39 | 117,37 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 26,22900000 | 23,15 | 607,20 |
| 92262 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 669,36 | 669,36 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1.393,93 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 3.033,25 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3.829,17 |

94198/1 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, ESMALTADA NAS 2 FACES, COR PINHAO, PARA TELHADO COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016, CONSUMO ADOTADO PARA INCLINAÇÃO DE 30°, CONF. CADERNO TÉCNICO DO SINAPI (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| INS-190954 | TELHA CERÂMICA TIPO PORTUGUESA/AMERICANA, COR PINHÃO, ESMALTADA NAS 2 FACES - INCLUSO DESPESAS COM FRETE (13 TELHAS /M2) | TELHAS | UN | 13,33000000 | 4,40 | 58,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 58,65 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,03330000 | 22,96 | 0,76 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,02400000 | 23,86 | 0,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32500000 | 16,50 | 5,36 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15300000 | 21,03 | 3,22 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 9,91 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 68,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 86,55 |

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

94219/1 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA 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 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-518854 | CUMEEIRA CERÂMICA ESMALTADA, COR PINHÃO - INCLUSO DESPESAS COM FRETE | PRANDO | UN | 3,00000000 | 5,38 | 16,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 447,68 | 5,24 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 22,96 | 0,20 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 23,86 | 0,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 16,50 | 5,78 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30500000 | 21,03 | 6,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 17,78 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 33,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,82 |

87755 - PROTEÇÃO MECANICA - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 - CALHAS (M2)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 478,42 | 20,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 23,37 | 15,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 16,50 | 5,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 41,49 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 41,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,73 |

98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,26000000 | 6,29 | 1,64 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | 45,50 | 51,19 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,61500000 | 9,18 | 5,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,48 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19200000 | 19,71 | 3,78 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94800000 | 22,05 | 20,90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 24,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 83,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 104,94 |

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 12,92 | 19,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,38 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 19,71 | 1,68 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 22,05 | 9,31 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 10,99 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 30,35 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 38,31 |

| 87905 - CHAPISCO EXTERNO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 390,90 | 1,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | 23,37 | 4,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 16,50 | 1,50 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,42 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 7,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,35 |

| 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87325 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 2.279,32 | 3,42 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03800000 | 23,37 | 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00380000 | 16,50 | 0,06 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,37 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 4,35 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,49 |

| 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 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,13880000 | 33,94 | 4,71 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,71 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03140000 | 464,52 | 14,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 23,37 | 18,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 16,50 | 12,87 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 45,69 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 50,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 63,62 |

| 87792 - EMBOÇO EXTERNO SOBRE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037411 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 33,94 | 5,37 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | 464,52 | 13,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 23,37 | 9,35 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-----------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,50 | 6,60 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |

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 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 390,90 | 1,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 23,37 | 1,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 16,50 | 0,12 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 3,40 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 3,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4,27 |

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.

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 464,52 | 17,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 23,37 | 10,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 16,50 | 2,82 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 31,27 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 31,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 39,48 |


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 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 464,52 | 17,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 23,37 | 18,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28900000 | 16,50 | 4,77 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 40,70 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 40,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 51,38 |

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.

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,54 | 3,32 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0.22000000 | 3,17 | 0,70 |
| 1002262 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO CLASSE "A", BORDA RETA, COR BRANCA, DIMENSÕES 33,5x60CM (SBC 06/2021) | SBC | M2 | 1,09000000 | 39,90 | 43,49 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 47,51 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.91000000 | 24,18 | 22,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.46000000 | 16,50 | 7,59 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 29,59 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 77,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 97,33 |

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.

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 6,14000000 | 0,54 | 3,32 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 3,17 | 0,70 |
| I002262 | REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO CLASSE "A", BORDA RETA, COR BRANCA, DIMENSÕES 33,5x60CM (SBC 06/2021) | SBC | M2 | 1,08000000 | 39,90 | 43,09 |

TOTAL MATERIAL: 47,11

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,66000000 | 24,18 | 15,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 16,50 | 5,94 |

TOTAL SERVICO: 21,90

VALOR SEM BDI: 69,01

VALOR COM BDI: 87,12

87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,54 | 2,62 |
| 00036881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 156,57 | 170,66 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,17 | 1,33 |

TOTAL MATERIAL: 174,61

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 24,18 | 16,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 16,50 | 6,11 |

TOTAL SERVICO: 23,04

VALOR SEM BDI: 197,65

VALOR COM BDI: 249,51

87243/1 - REVESTIMENTO CERAMICO, PARA PAREDES, EM PASTILHAS CERAMICA DE DIMENSOES 4,5 X 4,5 CM, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. REF. COLORS PIMENTA BRILHO, PORTOBELLO OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 7,69000000 | 1,90 | 14,61 |
| 00036882 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 182,67 | 199,11 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 213,72 |

TOTAL MATERIAL: 213,72

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | 24,18 | 24,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51000000 | 16,50 | 8,42 |

TOTAL SERVICO: 33,33

VALOR SEM BDI: 247,05

VALOR COM BDI: 311,88

87266 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSOES 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,54 | 2,62 |
| 3.45.36 | CERÂMICA ESMALTADA 9,5 X 9,5CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO (FDE SP EDUCAÇÃO 04/2021) | FDE | M2 | 1,05000000 | 58,84 | 61,78 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,17 | 1,33 |

TOTAL MATERIAL: 65,73

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 24,18 | 19,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | 16,50 | 6,93 |

TOTAL SERVICO: 26,27

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

| | |
|----------------|--------|
| VALOR SEM BDI: | 92,00 |
| VALOR COM BDI: | 116,14 |

73908/1 - CANTONEIRA EXTERNA EM PVC, ARREDONDADA, DE SOBREPOR PARA PROTEÇÃO DE QUINAS DE PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| M.04.000.0303 75 | CANTO EXTERNO DE ACABAMENTO EM PVC, PERFIL DE 1,0 x 3,0CM, BARRA C/ 2,70M (SP OBRAS 03/2021) | SP OBRAS | M | 1,00000000 | 9,44 | 9,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,44 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 24,18 | 14,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,50 | 6,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 21,11 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 30,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,57 |

87530/1 - REBOCO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-12354 | ARGAMASSA BARITADA (SETOP 2021/04) | SETOP | KG | 50,00000000 | 2,35 | 117,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,50 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 0,04640000 | 1,21 | 0,06 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,01420000 | 4,23 | 0,06 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06060000 | 20,77 | 1,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 23,37 | 10,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70100000 | 16,50 | 28,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 40,43 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 157,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 199,37 |

90407/1 - REBOCO INTERNO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE TETOS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATED-12354 | ARGAMASSA BARITADA (SETOP 2021/04) | SETOP | KG | 50,00000000 | 2,35 | 117,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,50 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHI | 0,04640000 | 1,21 | 0,06 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 | SINAPI | CHP | 0,01420000 | 4,23 | 0,06 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06060000 | 20,77 | 1,26 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79000000 | 23,37 | 18,46 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81900000 | 16,50 | 30,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 49,85 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 167,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 211,26 |

S03156 - FILETE EM PERFIL U DE AÇO INOX AISI 304 PARA ACABAMENTO DE REVESTIMENTO CERAMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| I008474 | PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA 8 E 10MM (SBC 2021/06) | SBC | M | 1,05000000 | 33,66 | 35,34 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 35,34 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 23,37 | 7,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 11,96 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 47,30 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 59,71 |

506226 - MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTICIA A BASE DE RESINA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO (ARCOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| INS-663785 | MOLDURA FABRICAÇÃO ESPECIAL, EM POLIESTIRENO E RESINA CIMENTÍCIA, CURVA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO | DART | M | 0,35000000 | 84,35 | 29,52 |
| INS-494302 | MOLDURA FABRICAÇÃO ESPECIAL, EM POLIESTIRENO E RESINA CIMENTÍCIA, RETA, LARGURA 25CM, CONFORME PROJETO | DART | M | 0,65000000 | 57,32 | 37,26 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 66,78 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 23,37 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,50 | 2,48 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,99 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 72,77 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 91,86 |

187240 - MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTICIA A BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| INS-806098 | MOLDURA DE FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, ALTURA 11,50CM, CONFORME PROJETO (PILARES) | DART | M | 1,00000000 | 42,71 | 42,71 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 42,71 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 23,37 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,50 | 2,48 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,99 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 48,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 61,48 |

96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-----------------|----------------|-------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0.02500000 | 35,87 | 0,90 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0.99640000 | 0,41 | 0,41 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0.03080000 | 15,15 | 0,47 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1.07400000 | 9,46 | 10,16 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0.00780000 | 14,99 | 0,12 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,06 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63130000 | 18,58 | 11,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31560000 | 16,50 | 5,21 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 16,94 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 28,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 36,53 |

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

96124 - SANCA DE GESSO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, LARGURA 10 CM AF_05/2017_P (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00580000 | 35,87 | 0,21 |
| 00003315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | SINAPI | KG | 0,45000000 | 0,41 | 0,18 |
| 00040547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01910000 | 15,15 | 0,29 |
| 00004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 9,46 | 3,78 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,00127000 | 31,11 | 0,04 |
| 00020250 | SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00520000 | 14,99 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,58 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38240000 | 18,58 | 7,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38240000 | 16,50 | 6,31 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,41 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 17,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,71 |

87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 10,46 | 4,55 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,83 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | 478,42 | 25,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 23,37 | 8,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 16,50 | 2,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 36,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 41,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,48 |

87765 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,28 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | 478,42 | 25,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69000000 | 23,37 | 16,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34500000 | 16,50 | 5,69 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 47,18 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 47,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,91 |

87263 - REVESTIMENTO CERAMICO 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | 1,66 | 14,31 |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,07000000 | 70,59 | 75,53 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,14000000 | 3,17 | 0,44 |


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

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 90,28 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 24,18 | 10,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,50 | 3,30 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 13,94 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 104,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 131,54 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 72138/11 - PISO EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,00000000 | 0,54 | 4,32 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,21100000 | 1,73 | 0,37 |
| 00025980 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 148,51 | 155,94 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 160,63 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 24,18 | 12,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 20,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 180,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 228,46 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 87624/1 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA BARITADA, PARA PROTEÇÃO RADIOLOGICA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 10,46 | 4,55 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| 1004134 | TUBO MONOCAMADA PEX 20mm | SBC | M | 50,00000000 | 6,69 | 334,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 339,33 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 23,37 | 6,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46600000 | 16,50 | 7,69 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 14,47 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 353,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 446,64 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003671 | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,00000000 | 0,79 | 0,79 |
| 00004786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 87,00 | 87,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 87,79 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 552,90 | 11,06 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 23,37 | 14,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 30,03 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 117,82 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 148,74 |

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

13.400.0015-0 - 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 (M2)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 07526 | PISO ELEVADO EM PLAC.MET.PREENCHIDAS INT.CONC.CELULAR,REV.LAM.MELAMINICO CINZA,(60X60X3)CM,ALT=30CM,NBR11802, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EMOP RJ) | EMOP | M2 | 1,10000000 | 404,92 | 445,41 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 445,41 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 445,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 562,29 |

| 84168/1 - RODAPÉ EM GRANITO BRANCO POLIDO, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 0,45000000 | 1,00 | 0,45 |
| 00202311 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 21,67 | 21,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 22,12 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 23,37 | 2,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 7,29 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 29,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 37,13 |

| 84168/2 - RODAPÉ EM GRANITO VERDE, ALTURA 10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | KG | 0,45000000 | 1,00 | 0,45 |
| 00202312 | RODAPÉ OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO TIPO PRETO SÃO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 24,50 | 24,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 24,95 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 23,37 | 2,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 7,29 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 32,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 40,70 |

| 84161/1 - SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00202322 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 30,68 | 30,68 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 30,68 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 552,90 | 1,66 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 24,18 | 9,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,50 | 3,30 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 14,63 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 45,31 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 57,20 |

84161/2 - SOLEIRA DE GRANITO VERDE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M)


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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00202323 | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 34,68 | 34,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 552,90 | 1,66 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 24,18 | 9,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 16,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 50,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,33 |

| 84161/3 - SOLEIRA DE GRANITO BRANCO, LARGURA 25CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,00000000 | 105,44 | 105,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 105,44 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00550000 | 552,90 | 3,04 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 24,18 | 14,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 16,50 | 9,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 27,45 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 132,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 167,76 |

| 84088/1 - PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004828 | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,00000000 | 53,30 | 53,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 53,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 454,16 | 1,36 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 24,18 | 9,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,50 | 6,60 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,63 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 70,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 89,54 |

| 84089 - PEITORIL EM GRANITO BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | SINAPI | M | 1,00000000 | 105,44 | 105,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 105,44 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00550000 | 502,99 | 2,77 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 24,18 | 14,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 16,50 | 9,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 27,18 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 132,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 167,42 |

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

86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, REFERENCIA 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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,98 | 34,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,98 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,33 | 39,33 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA REF. DECA RAVENA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI/IOPEs | UN | 1,00000000 | 786,75 | 786,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 826,08 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 861,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.087,00 |

72739/1 - VASO SANITARIO INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011761 | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 74,44 | 74,44 |
| 00006140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,12 | 4,12 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,25000000 | 1,73 | 0,43 |
| 00011955 | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,46 | 4,92 |
| 109524 | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 570,90 | 570,90 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,94 | 2,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 657,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,30000000 | 20,98 | 69,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,30000000 | 16,50 | 54,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 123,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 781,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 986,48 |

86903 - LAVATORIO SUSPENSO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA REF. L76 DECA OU DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSO TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 1065881 | LAVATORIO DE CANTO BRANCO COLECAO MASTER - L76 | IOPEs | UN | 1,00000000 | 1.065,43 | 1.065,43 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 9,24 | 55,44 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08660000 | 66,78 | 5,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.126,65 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46670000 | 20,98 | 30,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65170000 | 16,50 | 10,75 |
| 86915/1 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA DE MESA, COM ALAVANCA, PARA PCD, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 431,82 | 431,82 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 473,34 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.599,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.019,83 |

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 (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|---------|---|--------------|----|------------|--------|--------|
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,81 | 147,81 |
| 86874/1 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L, SEM COLUNA, REF.51263 INCEPA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 413,74 | 413,74 |
| 86914/2 | TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE, COM AREJADOR, REF. 1152.C39 STANDARD DECA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI/SETOP | UN | 1,00000000 | 48,99 | 48,99 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,08 | 25,08 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 635,62 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 635,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 802,41 |

100858/1 - MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSOS ACESSÓRIOS E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,96 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03650000 | 4,17 |
| 00010432 | MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 293,51 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,24 |
| 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 181,76 |

TOTAL MATERIAL: 502,86

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00900000 | 20,98 |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31790000 | 16,50 |

TOTAL SERVIÇO: 65,75

VALOR SEM BDI: 568,61

VALOR COM BDI: 717,81

86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM, REFERENCIA DECA L59 OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 86901 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 125,41 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,81 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,08 |

TOTAL SERVIÇO: 298,30

VALOR SEM BDI: 298,30

VALOR COM BDI: 376,57

86915/2 - TORNEIRA CROMADA DE MESA TEMPORIZADA, PARA LAVATORIO, REFERENCIA DECAMATIC 1173C OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,17 |
| 00036796 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 150,25 |

TOTAL MATERIAL: 150,34

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 20,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 16,50 |

TOTAL SERVIÇO: 2,51

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

| | |
|----------------|--------|
| VALOR SEM BDI: | 152,85 |
| VALOR COM BDI: | 192,96 |

86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 86900 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 188,73 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,81 |
| 86878 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 389,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 389,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 491,43 |

86909/1 - TORNEIRA ALTA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, REFERENCIA DECA IZY 1167 C37 OU EQUIVALENTE, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,17 |
| 00011772 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 90,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 90,82 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16670000 | 20,98 |
| 86887 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05250000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 43,70 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 134,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 169,82 |

102253 - DIVISORIA SANITARIA, 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)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | SINAPI | KG | 0,53000000 | 34,79 |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 0,97000000 | 1,90 |
| 00025976 | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 257,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 290,79 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,40500000 | 24,18 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,31600000 | 26,18 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08900000 | 28,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 82,56 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 373,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 471,30 |

79627/2 - DIVISORIA ALTA EM GRANITO BRANCO SIENA, CONFORME PROJETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,70000000 | 1,73 |
| INS-189497 | DIVISÓRIA ALTA EM GRANITO BRANCO SIENA, CONFORME PROJETO H=1,80M | GRAMIL | M2 | 1,00000000 | 254,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 256,17 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00330000 | 454,16 | 1,50 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,80000000 | 24,18 | 116,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30000000 | 16,50 | 37,95 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 155,51 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 411,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 519,70 |

S170508 - ESCOVARIO DE AÇO INOX, LIGA AISI 304, N° 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 (M)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,06220000 | 89,67 | 5,58 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 28,21920000 | 0,55 | 15,52 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,11500000 | 5,27 | 0,61 |
| 1065555 | ESCOVARIO AÇO INOX, AISI 304 Nº 18 - (17X43X23CM) | M | 1,00000000 | 917,18 | 917,18 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,04699000 | 4,17 | 0,20 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00730000 | 95,30 | 0,70 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01710000 | 95,30 | 1,63 |
| 00005061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,28740000 | 23,21 | 6,67 |
| 00004460 | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,75900000 | 10,21 | 17,96 |
| 00038638 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 1,39530000 | 148,83 | 207,66 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,84000000 | 33,57 | 61,77 |
| 107076 | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMATICO, LINHA LINK, DECA, REF. 1172 C OU SIMILAR | un | 1,00000000 | 242,40 | 242,40 |
| 00037588 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | UN | 1,39530000 | 20,33 | 28,37 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|---------------------|----------------|----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,05000000 | 16,31 | 66,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,49940000 | 20,98 | 52,44 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,49960000 | 23,37 | 35,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,64780000 | 16,50 | 10,69 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 164,24 |
| | | | Custo Direto Total: | | 1.670,49 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 1.670,46 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 2.108,79 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 24,00000000 | 0,55 | 13,20 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 3,81000000 | 232,45 | 885,63 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 2,21144400 | 33,69 | 74,50 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08925300 | 66,78 | 5,96 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 6,95000000 | 22,92 | 159,29 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 8,00000000 | 33,44 | 267,52 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.438,08 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,32131200 | 24,18 | 152,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,15978200 | 16,50 | 68,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 221,49 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.659,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.095,04 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,96000000 | 232,45 | 223,15 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52280000 | 33,69 | 17,61 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,02110000 | 66,78 | 1,41 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 2,20000000 | 22,92 | 50,42 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 33,44 | 66,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 394,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 24,18 | 48,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 64,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 459,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 580,21 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,06800000 | 232,45 | 248,26 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52280000 | 33,69 | 17,61 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,02110000 | 66,78 | 1,41 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 2,38000000 | 22,92 | 54,55 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 33,44 | 66,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 423,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 24,18 | 48,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 64,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 488,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 617,12 |

86889/4 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 1,20 X 0,70 M, PARA BALCAO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,84000000 | 232,45 | 195,26 |

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

| | | | | | | |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 195,26 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00800000 | 430,76 | 3,45 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,18 | 24,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 35,88 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 231,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 291,79 |

86889/5 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DIM. 0,70 X 0,50 M, PARA BALCAO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 232,45 | 81,36 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 81,36 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00800000 | 430,76 | 3,45 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,18 | 24,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 35,88 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 117,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 148,00 |

86895/1 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, SAIA E RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,37700000 | 232,45 | 87,63 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01540000 | 66,78 | 1,03 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 2,25000000 | 22,92 | 51,57 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,82 | 55,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 244,10 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92090000 | 24,18 | 46,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | 16,50 | 16,19 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 62,64 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 306,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 387,23 |

86895/2 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, SAIA E RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,55 | 4,95 |

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,80000000 | 232,45 | 185,96 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,15320000 | 33,69 | 38,85 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 3,20000000 | 22,92 | 73,34 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 3,00000000 | 27,82 | 83,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 453,61 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76000000 | 24,18 | 139,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 187,84 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 641,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 809,77 |


86895/3 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,70 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,37700000 | 232,45 | 87,63 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01540000 | 66,78 | 1,03 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 0,70000000 | 22,92 | 16,04 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,82 | 55,64 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92090000 | 24,18 | 46,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | 16,50 | 16,19 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 62,64 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 271,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 342,38 |

86895/4 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,68 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 6,00000000 | 15,99 | 95,94 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,34000000 | 232,45 | 311,48 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,53760000 | 33,69 | 51,80 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 5,86000000 | 22,92 | 134,31 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 714,50 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76270000 | 24,18 | 139,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 187,90 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 902,40 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.139,19 |

86895/5 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,95 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,97500000 | 232,45 | 226,64 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,53760000 | 33,69 | 51,80 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 4,40000000 | 22,92 | 100,85 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 564,22 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76270000 | 24,18 | 139,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 187,90 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 752,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 949,48 |


86895/6 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,12500000 | 232,45 | 261,51 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,53760000 | 33,69 | 51,80 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 5,50000000 | 22,92 | 126,06 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 624,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76270000 | 24,18 | 139,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 187,90 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 812,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.025,32 |

S170220/1 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 8,57 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|


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

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 7,46447000 | 342,18 | 2.554,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.554,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03684450 | 430,76 | 15,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,28000000 | 23,37 | 333,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,28000000 | 16,50 | 235,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 585,21 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.139,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.963,18 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| S170220/2 - BALCAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 6,53 X 0,30M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 3,26500000 | 342,18 | 1.117,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.117,22 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01567200 | 430,76 | 6,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,52347000 | 23,37 | 152,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,52347000 | 16,50 | 107,64 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 266,84 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.384,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.747,24 |

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| S170220/3 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,55 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 2,62700000 | 342,18 | 898,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 898,91 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02101600 | 430,76 | 9,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,74791000 | 23,37 | 204,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,74791000 | 16,50 | 144,34 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 357,83 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.256,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.586,51 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| S170220/4 - BANCADA/BALCAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,10 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 3,34500000 | 342,18 | 1.144,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.144,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02676000 | 430,76 | 11,53 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,13885000 | 23,37 | 260,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,13885000 | 16,50 | 183,79 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 455,63 |

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

| | |
|----------------|----------|
| VALOR SEM BDI: | 1.600,22 |
| VALOR COM BDI: | 2.020,12 |

S170220/5 - BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,20 X 0,35M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| I07119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 1,59250000 | 342,18 | 544,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 544,92 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01274000 | 430,76 | 5,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,30302500 | 23,37 | 123,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,30302500 | 16,50 | 87,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 216,92 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 761,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 961,75 |

140434 - BANCADA COM ARMARIO EM AÇO INOX AISI 304L, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 21) DIMENSOES: 3,50 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSULTÓRIOS)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-756058 | BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 21), 1 CUBA, PRATELEIRAS INTERNAS, MONTANTES, 6 GAVETÕES E PORTAS DE CORRER, DIMENSÕES: 3,50 X 0,55M, H=83CM - CONSULTÓRIOS | NOBREINOX | UN | 1,00000000 | 14.500,00 | 14.500,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14.500,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,50 | 33,00 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,81 | 147,81 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA, DE PAREDE, COM ALAVANCA, LORENFIT SLIM 1161 C31 OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI/MERCAD | UN | 1,00000000 | 214,95 | 214,95 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,74 | 52,74 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 471,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 14.971,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18.900,49 |

374908 - BANCADA COM ARMARIO EM AÇO INOX AISI 304, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22) DIMENSOES: 1,75 + 1,95 X 0,55M, H=83CM, INCLUSO TORNEIRA COM SIST. DE ACION. HIDROMECÂNICO POR PEDAL, REF. PEMATIC, VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXPURGO) (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-009155 | BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22), 1 CUBA, PRATELEIRAS INTERNAS, MONTANTES E PORTAS DE CORRER, DIMENSÕES: 1,80 + 1,95 X 0,55M, H=83CM | NOBREINOX | UN | 1,00000000 | 16.350,00 | 16.350,00 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 4,17 | 0,13 |
| I06757 | TORNEIRA SEM REGISTRO, EM METAL CROMADO, COM AREJADOR, PROJETADA PARA ACIONAMENTO POR PEDAL (ORSE 06/2021) | ORSE | UN | 1,00000000 | 96,81 | 96,81 |
| I006174 | VÁLVULA PARA PISO PEMATIC ACO ESCOVADO DOCOL | SBC | UN | 1,00000000 | 565,90 | 565,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17.012,84 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 25,24 | 75,72 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 20,98 | 3,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,05000000 | 16,50 | 33,83 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,81 | 147,81 |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|------------------|
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,74 | 52,74 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 336,62 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 17.349,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 21.901,96 |

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) (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-661420 | BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304, EM "L", CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 22), PRATELEIRAS INTERNAS, MONTANTES E PORTAS DE CORRER, DIMENSÕES: 1,70 + 1,95 X 0,55M, H=83CM | NILLO INOX | UN | 1,00000000 | 15.150,00 | 15.150,00 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 23,37 | 46,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,50 | 33,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|------------------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 15.229,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19.226,02 |

014924 - BANCADA COM ARMARIO 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)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-666968 | BANCADA COM ARMÁRIO EM AÇO INOX AISI 304, CONFORME PROJETO (DET. ARQ. 23), 1 CUBA, PRATELEIRAS INTERNAS, MONTANTES E PORTAS DE CORRER, DIMENSÕES: 1,20 X 0,55M, H=83CM | NOBREINOX | UN | 1,00000000 | 4.980,00 | 4.980,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 23,37 | 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 86881 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,81 | 147,81 |
| 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 89,74 | 89,74 |
| 86878 | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,74 | 52,74 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|-----------------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 5.298,48 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6.688,80 |

819792 - BALCAO PASSANTE EM AÇO INOX AISI304, DIMENSÕES: 0,40 X 0,50M, CONFORME PROJETO (DET. ARQ.22) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ESTERILIZAÇÃO/EXPURGO) (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-----------|------|-----------------|----------------|----------|
| INS-284011 | BALCÃO PASSANTE EM AÇO INOX AISI 304L, DIMENSÕES: 0,40 X 0,50M, CONFORME PROJETO (DET. ARQ.22) | NOBREINOX | UN | 1,00000000 | 1.380,00 | 1.380,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.380,00 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------------|-----------------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.419,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.792,44 |

95550 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 185,90 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,35 | 2,10 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 188,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 23,37 | 7,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 11,96 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 199,96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 252,43 |

| 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011758 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,95 | 60,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 60,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 20,98 | 6,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 16,50 | 1,64 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 8,27 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 69,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 87,38 |

| 95542 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,45 | 63,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,45 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,77 | 3,77 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,77 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 67,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 84,86 |

| 95544 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,45 | 63,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 63,45 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,77 | 3,77 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 3,77 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 67,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 84,86 |

| 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,40 | 66,40 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,17 | 0,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 66,49 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 20,98 | 9,37 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-----------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 16,50 | 2,32 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | 11,69 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | 78,17 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 98,68 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 88496/1 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,87 | 0,05 |
| 1038014 | MASSA ACRILICA | IOPEs | KG | 0,88020000 | 4,98 | 4,38 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | 4,43 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67200000 | 24,36 | 16,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 16,50 | 4,08 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | 20,45 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | 24,88 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 31,41 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 88497/2 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 0,87 | 0,05 |
| 1038014 | MASSA ACRILICA | IOPEs | KG | 0,88020000 | 4,98 | 4,38 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | 4,43 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 24,36 | 7,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 16,50 | 1,88 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | 9,48 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | 13,91 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 17,56 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 9,12 | 1,46 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | 1,46 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | 24,36 | 1,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 16,50 | 0,31 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | 1,55 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | 3,00 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |
| | | | | | | 3,79 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------------|
| 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 9,12 | 1,46 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | | 1,46 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 24,36 | 0,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,50 | 0,23 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | 1,18 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | 2,63 |

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

| | |
|-----------------------|-------------|
| VALOR COM BDI: | 3,32 |
|-----------------------|-------------|

| 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 21,85 | 7,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,21 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 24,36 | 5,94 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,50 | 1,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,41 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 14,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,44 |

| 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 21,85 | 7,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,21 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 24,36 | 4,56 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 16,50 | 1,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,70 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 12,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,27 |

| 95624 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,20000000 | 21,85 | 4,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,37 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,52900000 | 24,36 | 12,89 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13200000 | 16,50 | 2,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,07 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 19,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,52 |

| 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04060000 | 14,90 | 0,60 |
| 00010481 | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | SINAPI | L | 0,27060000 | 26,46 | 7,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,76 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70760000 | 24,36 | 17,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,24 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 24,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,55 |

| ST70562 - BEBEDOURO ELETRICO COLETIVO, MODELO REF. AQUARIUM 02 LUXO REFRIGERADO, COR AZUL CEU, EM PLASTICO DE ENGENHARIA, COM TORNEIRAS, RALOS, ACESSÓRIOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES E FILTRO, MARCA JACTOFILTER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | | UN | 0,01120000 | 15,38 | 0,17 |


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

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| INS-010455 | 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 JACTOFIL TER OU OUTRO DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR | UN | 1,00000000 | 4.187,00 | 4.187,00 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 16,31 | 40,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 25,24 | 5,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 20,98 | 52,45 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 4.285,28 |
| Custo Direto Total: | | | | | 4.285,45 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 4.285,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.409,95 |

| S04401 - VENTILADOR DE PAREDE, DIÂMETRO 50 CM, 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|--|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| MAT151050 | VENTILADOR DE PAREDE TIPO COMERCIAL, COM DIÂMETRO DE 500MM (20"), MOTOR DE 270W, ROTAÇÃO DE 1500RPM, VAZÃO DE 380M3/MIN, MONOFÁSICO, 110/220V, MODELO OSCILANTE VP20, VIVA VENTO OU SIMILAR (SCO RJ 05/2021) | UN | 1,00000000 | 340,00 | 340,00 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 340,00 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 41,74 | |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 381,74 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 481,91 | |

| 789380 - LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|----------|--|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 11,00000000 | 0,84 | 9,24 | |
| INS-997284 | LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M, FIXADO COM ESPAÇADORES | UN | 1,00000000 | 1.308,24 | 1.308,24 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.317,48 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,28000000 | 16,50 | 37,62 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 37,62 | |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.355,10 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.710,68 | |

| 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 (M2) | | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|--------|--|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,40000000 | 10,07 | 4,03 | |
| 00000716 | BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM | UN | 25,00000000 | 18,10 | 452,50 | |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | KG | 0,25000000 | 1,73 | 0,43 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 456,96 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | M3 | 0,01559000 | 390,90 | 6,09 | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00000000 | 23,37 | 93,48 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,00410000 | 16,50 | 66,07 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 165,64 | |

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

| | |
|----------------|--------|
| VALOR SEM BDI: | 622,60 |
| VALOR COM BDI: | 785,97 |

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 (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,16000000 | 8,66 | 87,99 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/1 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 666,54 | 666,54 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.202,93 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.202,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.518,58 |

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 (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 10,76000000 | 8,66 | 93,18 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 91299/6 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, COM VENEZIANA, CONF. PROJETO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 691,17 | 691,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1.232,75 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.232,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.556,22 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,15 | 16,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,15 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M | 12,16000000 | 8,66 | 105,31 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P | SINAPI | UN | 2,00000000 | 337,70 | 675,40 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,58 | 94,32 |
| 91299 | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 853,33 | 1.706,66 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2.692,39 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 2.708,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.419,26 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,15 | 16,15 |
|----------|--|--------|----|------------|-------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,15 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 12,16000000 | 8,66 | 105,31 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 2,00000000 | 337,70 | 675,40 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 110,70 | 110,70 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,58 | 94,32 |
| 91299/2 | PORTA DE MADEIRA MACIÇA ANGELIM PEDRA, CONF. PROJETO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 759,94 | 1.519,88 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2.505,61 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 2.521,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3.183,47 |

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 (CJ)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00043612 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 60,41 | 60,41 |
| 00004998 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | SINAPI | M2 | 1,89000000 | 444,76 | 840,60 |
| 00005080 | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,36 | 16,36 |
| 00038179 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | SINAPI | UN | 2,00000000 | 37,35 | 74,70 |
| 00011581 | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER | SINAPI | M | 3,20000000 | 16,57 | 53,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.045,09 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 19,39 | 58,17 |
| 100659/1 | ALIZAR DE 7X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 12,56000000 | 8,66 | 108,77 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,70 | 337,70 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 20,30 | 60,90 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 565,54 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.610,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.033,26 |

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) (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| 109212 | 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 | ORSE | un | 1,00000000 | 2.715,32 | 2.715,32 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2.715,32 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,67800000 | 20,30 | 34,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83900000 | 16,50 | 13,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 47,90 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 2.763,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 3.488,29 |

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

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.

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00036888 | GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 18,20000000 | 16,89 | 307,40 |
| 00034364 | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,41111000 | 1.069,52 | 2.578,73 |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 29,78390000 | 0,10 | 2,98 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 2,27500000 | 17,39 | 39,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.928,67 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,90600000 | 23,37 | 91,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,95300000 | 16,50 | 32,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 123,50 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.052,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.853,06 |

S071703/5 - B1 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,40 X 0,55 (LXA), 1 FOLHA MOVEIL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,22000000 | 493,53 | 108,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 108,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 0,22000000 | 210,14 | 46,23 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 97,79 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 206,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 260,52 |

S071703/6 - B2A - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,80 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MOVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,44880000 | 493,53 | 221,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 221,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112800 | CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,23200000 | 670,77 | 155,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 0,44880000 | 210,14 | 94,31 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 301,49 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 522,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 660,22 |

S071703/7 - B3 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,60M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMÍNIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,89600000 | 493,53 | 442,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 442,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112800 | CAIXILHO ALUMÍNIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,46400000 | 670,77 | 311,24 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,04000000 | 23,37 | 47,67 |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36000000 | 16,50 | 22,44 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,89600000 | 229,04 | 205,22 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 586,57 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.028,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.298,72 |

S071703/8 - B4 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 2,00M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|------|-------------|-----------------|----------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 1,12000000 | 493,53 | 552,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 552,75 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,58000000 | 670,77 | 389,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,55000000 | 23,37 | 59,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70000000 | 16,50 | 28,05 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 1,12000000 | 229,04 | 256,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 733,21 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.285,96 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.623,40 |

S071703/9 - B5 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 6,40 (AXL), VENEZIANA FIXA, 8 FOLHAS MOVEIS, VIDRO INCOLOR - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|------|-------------|-----------------|----------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 3,58400000 | 493,53 | 1.768,81 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.768,81 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 1,85600000 | 670,77 | 1.244,95 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,16000000 | 23,37 | 190,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,44000000 | 16,50 | 89,76 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 3,58400000 | 229,04 | 820,88 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.346,29 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 4.115,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5.194,90 |

S071703/10 - B6A - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 2,95 X 0,55 (LXA), 4 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 1,62250000 | 493,53 | 800,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 800,75 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43375000 | 23,37 | 56,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,62250000 | 16,50 | 26,77 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 1,62250000 | 210,14 | 340,95 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 424,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.225,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.546,88 |

S071703/11 - B7- JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 1,90 X 0,55 (LXA), 3 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 1,04500000 | 493,53 | 515,74 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 515,74 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,56750000 | 23,37 | 36,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04500000 | 16,50 | 17,24 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 1,04500000 | 210,14 | 219,60 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 273,47 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 789,21 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 996,30 |

S071703/12 - B14 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 0,85 (AXL), VENEZIANA FIXA, 1 FOLHA MOVEL, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPES | M2 | 0,47600000 | 493,53 | 234,92 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 234,92 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|----------------|----------------|--------|
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,24650000 | 670,77 | 165,34 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 0,47600000 | 210,14 | 100,03 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 316,93 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 551,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 696,66 |

S071703/13 - B15 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,85 X 1,40M (AXL), VENEZIANA FIXA, 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPES | M2 | 0,78400000 | 493,53 | 386,93 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 386,93 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|------------|------|----------------|----------------|----------|
| 112800 | CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SBC/SINAPI | M2 | 0,40600000 | 670,77 | 272,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,78500000 | 23,37 | 41,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19000000 | 16,50 | 19,64 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,78400000 | 229,04 | 179,57 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 513,26 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 900,19 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.136,40 |

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) (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-----------------|----------------|----------|
| 113233 | Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. | ORSE | m | 1,00000000 | 1.104,04 | 1.104,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.104,04 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SINAPI | M3 | 0,01500000 | 342,16 | 5,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 16,50 | 13,20 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 41,70 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.145,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.446,38 |

94226/1 - SUBCOBERTURA COM CHAPA DE ALUMÍNIO E=1,00MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

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


| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-274450 | CHAPA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 1,00MM (CHAPA 2,00 X 1,00M) | PRÓPRIA | UN | 0,55000000 | 140,00 | 77,00 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 77,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18400000 | 16,50 | 3,04 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | 21,03 | 3,85 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 6,89 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 83,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 105,90 |

| 15.03.131 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIS METALICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (COBERTURA DO AUDITÓRIO) (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001333 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,04630000 | 12,64 | 0,59 |
| 04.000.037502 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA (SP OBRAS 03/2021) | CPOS | KG | 0,95370000 | 15,51 | 14,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 15,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,42 |

| 100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF_01/2020 (ÁREA LÍQUIDA DOS PERFIS) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036785 | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | SINAPI | SC25K | 0,16000000 | 126,42 | 20,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,23 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93409 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,03820000 | 31,54 | 1,20 |
| 93408 | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,01570000 | 72,41 | 1,14 |
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 24,91 | 1,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05350000 | 16,50 | 0,88 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,56 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 24,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,27 |

| 100727 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,02960000 | 44,07 | 1,30 |
| 00011149 | PRIMER EPOXI | SINAPI | GL | 0,05480000 | 210,79 | 11,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,85 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 25,68 | 1,63 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,63 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 14,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,28 |

| 100729 - PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P (M2) | | | | | | |
|--|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,04150000 | 44,07 | 1,83 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L | 0,20750000 | 57,25 | 11,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,71 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 25,68 | 1,63 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,63 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 15,32 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,34 |

33.07.303 - PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCENDIO COM TINTA INTUMESCENTE, COM TEMPO REQUERIDO DE RESISTENCIA AO FOGO TRRF = 60 MIN - APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, APLICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO PARA APRESENTAÇÃO NO CBMES (M2)

| | | | | | | |
|---------------------|--|----------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J.02.000.03760 5 | TINTA INTUMESCENTE, PARA APLICAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA, REF. CKC, UNIFRAX, JOTUN BRASIL, SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE | SP OBRAS | L | 1,16000000 | 46,68 | 54,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 54,15 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45000000 | 19,38 | 47,48 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22000000 | 93,99 | 20,68 |
| 88312 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,22500000 | 25,68 | 31,46 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 99,62 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 153,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 194,12 |

91901 - CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) (M2)


| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010710 | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 113,80 | 113,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 113,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,50 | 1,65 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,65 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 115,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 145,74 |

96117 - FORRO EM MADEIRA ANGELIM PEDRA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,88990000 | 24,72 | 96,16 |
| 00003287 | FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,12350000 | 110,00 | 123,59 |
| 00005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | SINAPI | KG | 0,01270000 | 31,11 | 0,40 |
| 00004512 | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,30020000 | 1,55 | 5,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 225,27 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53520000 | 19,39 | 10,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60560000 | 23,15 | 37,17 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 47,55 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 272,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 344,41 |

15.02.040 - VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS, APLICAÇÃO COM PISTOLA PULVERIZADORA. (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 9.00.21 | PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTÁTIL POTENCIA 450W. | FDE-SP | UN | 0,00005000 | 313,52 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,02 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,38 | 4,85 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 24,36 | 4,87 |
| 3.80.26A | VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA CKC-VR ACABAMENTO TRANSPARENTE (FDE SP 06/2021) | FDE | LT | 0,06670000 | 299,26 | 19,96 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 29,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 29,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,49 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 15.02.041 - VERNIZ SELANTE RESISTENTE A ABRASÃO APLICADO SOBRE VERNIZ RETARDANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS, COM UTILIZAÇÃO DE PISTOLA PULVERIZADORA (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 9.00.21A | PISTOLA PINTURA / PULVERIZADORA ELÉTRICA COMPRESSOR AR PORTÁTIL POTÊNCIA 450W. (FDE SP 06/2021) | FDE-SP | UN | 0,00005000 | 390,34 | 0,02 |
| 3.80.27A | VERNIZ SELANTE RESISTENTE À ABRASÃO, REF. CKC-VA OU OUTRO EQUIVALENTE, ACABAMENTO TRANSPARENTE.(FDE SP 06/2021) | FDE | LT | 0,05556000 | 127,50 | 7,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,10 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,38 | 4,85 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 24,36 | 4,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,72 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 16,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,23 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 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) (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,50000000 | 14,47 | 21,71 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,20000000 | 23,21 | 4,64 |
| 00006178 | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 162,15 | 170,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 196,61 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,39 | 19,39 |
| 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 552,90 | 13,82 |
| 88262 | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,15 | 23,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 23,37 | 17,53 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75000000 | 16,50 | 12,38 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 86,27 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 282,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 357,11 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 130350 - TABELA MADEIRA DE LEI EM TABUA 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1006138 | TABELA MADEIRA DE LEI 20cm IPE | SBC | M | 1,00000000 | 32,99 | 32,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,99 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | 19,39 | 10,01 |
| 88261 | CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61900000 | 20,30 | 12,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 22,58 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR SEM BDI: | 55,57 |
| VALOR COM BDI: | 70,15 |

84162 - RODAPÉ / RODAPAREDE EM MADEIRA ANGELIM PEDRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001339 COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | SINAPI | KG | 0,04000000 | 36,08 | 1,44 |
| 1036018 RODA-PAREDE EM MADEIRA DE LEI DE 10.0 X 2.5 CM | IOPEs | M | 1,00000000 | 18,52 | 18,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,96 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 19,71 | 2,96 |
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 20,30 | 3,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,01 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 25,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,78 |

86895/7 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,80 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,44000000 | 232,45 | 102,28 |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01540000 | 66,78 | 1,03 |
| 00020231 RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,30000000 | 22,92 | 29,80 |
| 00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,82 | 55,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,98 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92090000 | 24,18 | 46,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | 16,50 | 16,19 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 62,64 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 299,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 378,24 |

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) (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 66,00000000 | 0,55 | 36,30 |
| 107119 GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 14,70100000 | 342,18 | 5.030,39 |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 8,53965000 | 33,69 | 287,70 |
| 00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,31019110 | 66,78 | 20,71 |
| 00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 22,00000000 | 33,44 | 735,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6.110,78 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 48,95000000 | 23,37 | 1.143,96 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 48,95000000 | 16,50 | 807,68 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1.951,64 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 8.062,42 |

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

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR COM BDI: | 10.178,00 |
|-----------------------|------------------|

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) (UN)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 48,00000000 | 0,55 | 26,40 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| I07119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 11,24344000 | 342,18 | 3.847,28 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 8,53774000 | 33,69 | 287,64 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24397000 | 66,78 | 16,29 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 16,00000000 | 33,44 | 535,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4.744,63 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 37,44000000 | 23,37 | 874,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 37,44000000 | 16,50 | 617,76 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1.492,73 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 6.237,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7.874,04 |

S170220/8 - BALCAO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, FORMATO CURVO, 2,24 + 8,20 + 1,52 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I07119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 7,30756000 | 342,18 | 2.500,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.500,50 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05846000 | 430,76 | 25,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,33000000 | 23,37 | 568,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 24,33000000 | 16,50 | 401,45 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 995,22 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.495,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.413,00 |

S170220/9 - BANCADAS EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABORATORIO DE CIÊNCIAS) (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 48,00000000 | 0,55 | 26,40 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| I07119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 16,87000000 | 342,18 | 5.772,58 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 8,81960000 | 33,69 | 297,13 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,35600000 | 66,78 | 23,77 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 16,00000000 | 33,44 | 535,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.718,88 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 56,17710000 | 23,37 | 1.312,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 56,17710000 | 16,50 | 926,92 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2.239,78 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 8.958,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11.309,41 |

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

S170220/10 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 3,02 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMARIM II) (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 2,20380000 | 342,18 | 754,10 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,77680000 | 33,69 | 26,17 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,82 | 55,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 839,21 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02101600 | 430,76 | 9,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,33870000 | 23,37 | 171,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,33870000 | 16,50 | 121,09 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 301,65 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.140,86 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.440,22 |

S170220/11 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 1,30 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAMARIM I) (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 1,01700000 | 342,18 | 348,00 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,82 | 27,82 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 390,42 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02101600 | 430,76 | 9,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,38661000 | 23,37 | 79,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,38661000 | 16,50 | 55,88 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 144,08 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 534,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 674,75 |

S170220/12 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 0,90 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (WC CAMARIM II) (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,55 | 1,65 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 0,73000000 | 342,18 | 249,79 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01540000 | 66,78 | 1,03 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,82 | 27,82 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 325,22 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43090000 | 23,37 | 56,81 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------------------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43090000 | 16,50 | 40,11 |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: 96,92 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: 422,14 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 532,91 |

S170220/13 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,00 X 0,55M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA DE SOM) (UN)


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,55 | 4,95 |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 3,06450000 | 342,18 | 1.048,61 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,76880000 | 33,69 | 25,90 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 3,00000000 | 27,82 | 83,46 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 1.166,01 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,20478500 | 23,37 | 238,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,20478500 | 16,50 | 168,38 |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: 406,87 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: 1.572,88 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 1.985,60 |

86895/8 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,30 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,55 | 4,95 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,15000000 | 232,45 | 267,32 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,53760000 | 33,69 | 51,80 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 4,60000000 | 22,92 | 105,43 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 3,00000000 | 27,82 | 83,46 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 580,01 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76270000 | 24,18 | 139,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |
| | | | | | | TOTAL SERVICIO: 187,90 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: 767,91 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 969,41 |

86895/9 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,06 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,55 | 4,95 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,03000000 | 232,45 | 239,42 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,15320000 | 33,69 | 38,85 |

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 4,12000000 | 22,92 | 94,43 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 3,00000000 | 27,82 | 83,46 |

TOTAL MATERIAL: 528,16

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76270000 | 24,18 | 139,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |

TOTAL SERVICOS: 187,90

VALOR SEM BDI: 716,06

VALOR COM BDI: 903,95

86895/10 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,57 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 9,00000000 | 0,55 | 4,95 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,28500000 | 232,45 | 298,70 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,53760000 | 33,69 | 51,80 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 6,14000000 | 22,92 | 140,73 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 3,00000000 | 27,82 | 83,46 |

TOTAL MATERIAL: 646,69

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,76270000 | 24,18 | 139,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,94330000 | 16,50 | 48,56 |

TOTAL SERVICOS: 187,90

VALOR SEM BDI: 834,59

VALOR COM BDI: 1.053,59

86895/11 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,86 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 8,00000000 | 15,99 | 127,92 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,93000000 | 232,45 | 448,63 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,76880000 | 33,69 | 25,90 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,04620000 | 66,78 | 3,09 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 7,72000000 | 22,92 | 176,94 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |

TOTAL MATERIAL: 900,36

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,68360000 | 24,18 | 185,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,92440000 | 16,50 | 64,75 |

TOTAL SERVICOS: 250,54

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

| | |
|----------------|----------|
| VALOR SEM BDI: | 1.150,90 |
| VALOR COM BDI: | 1.452,90 |

9535/1 - CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL, ANTI GOTEJAMENTO, REF.1975, MARCA DECA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 1066608 | CHUVEIRO CROMADO COM DESVIADOR FLEXIVEL 1975C | IOPE | UN | 1,00000000 | 903,86 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | 15,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 904,01 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 25,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 16,31 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 920,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.161,81 |

95548 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00036215 | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 805,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 805,03 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95541 | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 3,77 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 22,62 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 827,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.044,83 |


S12382 - PLATAFORMA ELEVATORIA, 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.

SOFITY, RD ELEVADORES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE 06/2021) **BDI DIFERENCIADO (CJ)**

| EMPREITADA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| 112839 | 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=14,1300% | ORSE | CJ | 1,00000000 | 57.850,00 |
| TOTAL EMPREITADA: | | | | | 57.850,00 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 57.850,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 66.024,21 |

789379 - LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSOES 2,00 X 1,65M, FIXADO COM ESPAÇADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SALA MAKER) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------------|-------------|----------------|----------|
| 00007584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA \$12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | SINAPI | UN | 11,00000000 | 0,84 |
| INS-940718 | LOUSA ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO BRANCO LEITOSO, ESPESSURA 6MM, DIMENSÕES 2,00 X 1,65M, FIXADO COM ESPAÇADORES | MULTPAINEL | UN | 1,00000000 | 1.199,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.208,46 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,28000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 37,62 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.246,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.573,05 |

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

324146 - CORTINA CENICA MOTORIZADA, FABRICAÇÃO EM VELUDO 100% POLIESTER, 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 (C.U)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-248198 | CORTINA CONFECCIONADA COM ABERTURA CENTRAL EM TECIDO VELUDO 100% POLIÉSTER, 350G/ML NA COR A DEFINIR, COM DIMENSÕES DE 15,62 M DE LARGURA POR 4,40 M DE ALTURA, FRANZIDA 2X A SUA LARGURA. COM TRATAMENTO ANTICHAMAS ATRAVÉS DE IGNIFUGAÇÃO, CONFORME NORMA SNV 198.898, COM BASE EM TESTES DE INFLAMABILIDADE PELO IPT (INSTITUTO DE PESQUISAS E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO) COM LAUDO PARA INSPEÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS COM BARRAMENTO DE 0,20M E CABEÇOTE SUPERIOR ENTRETELADO E REFORÇADO. BAMBOLINA: ACOMPANHA BANDÔ CONFECCIONADO NAS MESMAS CARACTERÍSTICAS DA CORTINA. TRILHO MOTORIZADO: COMPOSTO POR PERFIS RETANGULARES DE ALUMÍNIO, FIXADOS EM BASE RESISTENTE ATRAVÉS DE SUPORTES, OS RODÍZIOS CONFECCIONADOS EM CORPO DE NYLON NAS DIMENSÕES DE 25 MM X 10 MM X 90 MM DE COMPRIMENTO, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES ROLDANAS DUPLAS DE NYLON COM BASE METÁLICA NA MEDIDA DE 23 MM DE DIÂMETRO E NA OUTRA EXTREMIDADE, CORRENTE METÁLICA COM CINCO ELOS PRESA POR HASTE DE METAL AO CORPO DE NYLON, ACIONADO MECANICAMENTE ATRAVÉS DE MOTOR DE ¼ CV, TRACIONADO ATRAVÉS DE CABOS DE AÇO. COM CAIXA DE COMANDO E ACIONADO POR BOTOEIRAS OU CONTROLE REMOTO NO E PALCO E CABINE | MULTILUZ | CJ | 1,00000000 | 33.100,00 | 33.100,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33.100,00 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 33.100,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41.785,44 |

15.03.133 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM PERFIS METALICOS TIPO "W" ASTM A572 GR 50, CHAPAS E BARRAS REDONDAS EM AÇO ASTM A36, SEM PINTURA (ESTRUTURA CORTINA DO PALCO) (KG)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 04.000.037502 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA (SP OBRAS 03/2021) | CPOS | KG | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,51 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 15,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,58 |

218990 - CABIDEIRO PARA MOCHILAS EM MADEIRA ANGELIM PEDRA ENVERNIZADA, H=20CM, ESPESSURA 3CM, 3,60M, COM GANCHOS EM AÇO INOX. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-643901 | PARAFUSO TIPO GANCHO EM AÇO INOX 2,5X15MM (EMBASA BA 07/2021) | C&C MATERIAIS | UN | 18,00000000 | 7,90 | 142,20 |
| 00011844 | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 3,60000000 | 57,67 | 207,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 349,81 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 23,58 | 141,48 |
| 102203 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 0,72000000 | 8,32 | 5,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 16,50 | 99,00 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 246,47 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 596,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 752,74 |

COMP867422 - MESA COM ESTRUTURA EM METALON 50X50MM, TAMPO EM MDF 25MM LAMINADO, DIM. 2,60X0,90M, ALTURA 75CM, CONFORME PROJETO (ESPAÇO MAKER) (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| S.04.000.065676 | TAMPO EM MDF, 25MM DE ESPESSURA, COM LAMINADO COR CARVALHO BORO (SP OBRAS 07/2021) | CPOS | M2 | 2,34000000 | 1.135,35 | 2.656,72 |
| I08851 | TUBO INDUSTRIAL QUADRADO EM AÇO CARBONO (METALON), DIM. 50 x 50 MM, E=2,00MM, 4,476 KG/M (ORSE 07/2021) | ORSE | M | 6,88000000 | 53,84 | 370,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.027,14 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,04000000 | 19,71 | 276,73 |

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

| | | | | | | |
|--------|---|--------|----|-------------|----------------|----------|
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,69000000 | 18,75 | 125,44 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,04000000 | 23,58 | 331,06 |
| 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 1,37600000 | 20,27 | 27,89 |
| 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 1,37600000 | 8,55 | 11,76 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,69000000 | 23,25 | 155,54 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 928,42 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 3.955,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4.993,50 |

COMP867423 - BANCADA EM MDF 25MM LAMINADO, DIM. 2,75X0,50M, ALTURA 75CM, APOIADA SOBRE MAO FRANCESA, CONFORME PROJETO (ESPAÇO MAKER) (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| S.04.000.06567 6 | TAMPO EM MDF, 25MM DE ESPESSURA, COM LAMINADO COR CARVALHO BORO (SP OBRAS 07/2021) | CPOS | M2 | 1,37500000 | 1.135,35 | 1.561,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.561,11 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,25000000 | 19,71 | 162,61 |
| 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,25000000 | 23,58 | 194,54 |
| 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,21000000 | 20,27 | 4,26 |
| 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 0,21000000 | 8,55 | 1,80 |
| 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 41,88 | 167,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 530,73 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 2.091,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.640,74 |

COMP788680 - ARMARIO 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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|-----------------|----------|
| H.02.000.0909 16 | ARMÁRIO/GABINETE EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - INSTALADO (CPOS SP 07/2021) | CPOS | M2 | 3,56500000 | 1.763,06 | 6.285,31 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6.285,31 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 6.285,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7.934,58 |

COMP788678 - GAVETEIRO VOLANTE EM MDF LAMINADO COR FREIJO, DIMENSOES 0,40X0,65X0,46M (AXLXP), COM RODIZIOS, 4 GAVETAS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATENDIMENTO) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| H.02.000.0909 16 | ARMÁRIO/GABINETE EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - INSTALADO (CPOS SP 07/2021) | CPOS | M2 | 0,27500000 | 1.763,06 | 484,84 |
| I012748 | RODÍZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50MM (SBC 06/2021) | SBC | UN | 4,00000000 | 10,50 | 42,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 526,84 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 526,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 665,08 |

COMP788679 - ARMARIO VOLANTE EM MDF LAMINADO COR FREIJO, DIMENSOES 0,55X0,65X0,46M (AXLXP), COM RODIZIOS, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ATENDIMENTO) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|---------------------|---|------|----|------------|----------|--------|
| H.02.000.0909 16 | ARMÁRIO/GABINETE EM MDF SOB MEDIDA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM PORTAS, PRATELEIRAS E FERRAGENS - INSTALADO (CPOS SP 07/2021) | CPOS | M2 | 0,35750000 | 1.763,06 | 630,29 |
| 1012748 | RODÍZIO DE SILICONE INCOLOR COM CHAPA SEM FREIO 50MM (SBC 06/2021) | SBC | UN | 4,00000000 | 10,50 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 672,29 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 672,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 848,70 |

| S071703/14 - B8 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,20M (AXL), 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,66000000 | 493,53 | 325,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 325,73 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,66000000 | 229,04 | 151,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 202,73 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 528,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 667,13 |

| S071703/15 - B9 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,00M (AXL), 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,55000000 | 493,53 | 271,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 271,44 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,55000000 | 229,04 | 125,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 177,53 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 448,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 566,78 |

| S071703/16 - B9A - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 1,00M (AXL), 2 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,55000000 | 493,53 | 271,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 271,44 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 0,55000000 | 210,14 | 115,58 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 167,14 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 438,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 553,66 |

| S071703/17 - B10 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,50 X 0,55 (AXL), 1 FOLHAS MOVEL, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 0,27500000 | 493,53 | 135,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 135,72 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 23,37 | 35,06 |

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


| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 0,27500000 | 229,04 | 62,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 114,55 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 250,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 315,94 |

| S071703/18 - B11 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 2,20 (AXL), 3 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 1,21000000 | 493,53 | 597,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 597,17 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81500000 | 23,37 | 42,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,21000000 | 16,50 | 19,97 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 1,21000000 | 210,14 | 254,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 316,66 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 913,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.153,62 |

| S071703/19 - B12 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 3,15 (AXL), 4 FOLHAS MOVEIS, VIDRO FANTASIA - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 1,73250000 | 493,53 | 855,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 855,04 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,59875000 | 23,37 | 60,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,73250000 | 16,50 | 28,59 |
| 85004 | VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM | SINAPI | M2 | 1,73250000 | 210,14 | 364,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 453,39 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.308,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.651,76 |

| S071703/20 - B13 - JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, 0,55 X 3,30 (AXL), 5 FOLHAS MOVEIS, VIDRO LISO - INCLUSO CONTRAMARCO, PARAFUSOS, SILICONE DE VEDAÇÃO E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1030951 | JANELA MAXIM-AR ALUMINIO ANOD. NATURAL LINHA 25/SUPREMA | IOPEs | M2 | 1,81500000 | 493,53 | 895,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 895,76 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,72250000 | 23,37 | 63,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,81500000 | 16,50 | 29,95 |
| 72117 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | SINAPI | M2 | 1,81500000 | 229,04 | 415,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 509,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.405,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.773,72 |

| 87243/2 - REVESTIMENTO PARA PAREDES EM CERAMICA 7 X 26 CM, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE. REFERENCIA: CAMBRIDGE WHITE ASSIM, ACABAMENTO MATE, MARCA PORTOBELLO OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | SINAPI | KG | 7,69000000 | 1,90 | 14,61 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,22000000 | 3,17 | 0,70 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,09000000 | 26,00 | 28,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 43,65 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | 24,18 | 24,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51000000 | 16,50 | 8,42 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 33,33 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 76,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 97,18 |

84088/2 - PEITORIL EM GRANITO VERDE PAVÃO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00202324 | PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO TIPO PRETO SÃO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 1,00000000 | 34,68 | 34,68 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,68 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 454,16 | 1,36 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 24,18 | 9,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,50 | 6,60 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 17,63 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 52,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 66,04 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,10000000 | 232,45 | 255,70 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52280000 | 33,69 | 17,61 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,02574000 | 66,78 | 1,72 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 2,70000000 | 22,92 | 61,88 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 33,44 | 66,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 439,07 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,82644000 | 24,18 | 44,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20197000 | 16,50 | 19,83 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 63,99 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 503,06 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 635,06 |

86895/12 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,37 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 6,00000000 | 15,99 | 95,94 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,68500000 | 232,45 | 391,68 |
| 00004823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,64771400 | 33,69 | 21,82 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,25949000 | 66,78 | 17,33 |

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H=10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 3,87000000 | 22,92 | 88,70 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 733,35 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,78905500 | 24,18 | 260,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,51045550 | 16,50 | 90,92 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 351,80 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.085,15 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.369,89 |

| S170220/14 - BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,04 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 1,10160000 | 342,18 | 376,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 376,95 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01274000 | 430,76 | 5,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,73060000 | 23,37 | 63,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,73060000 | 16,50 | 45,05 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 114,35 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 491,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 620,22 |

| S170220/15 - BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,50 X 0,40M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 3,07600000 | 342,18 | 1.052,55 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.052,55 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02460800 | 430,76 | 10,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,24308000 | 23,37 | 239,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,24308000 | 16,50 | 169,01 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 418,99 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.471,54 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.857,67 |

| S170220/16 - BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 6,40 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 5,10000000 | 342,18 | 1.745,12 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 1,15320000 | 33,69 | 38,85 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,05913600 | 66,78 | 3,95 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.905,80 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,98300000 | 23,37 | 396,89 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|----------------|-------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,98300000 | 16,50 | 280,22 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 677,11 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2.582,91 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3.260,67 |
| | | | | | | |

S170220/17 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 4,60 X 0,60M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 15,99 | 63,96 |
| I07119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 5,37000000 | 342,18 | 1.837,51 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,76880000 | 33,69 | 25,90 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,05913600 | 66,78 | 3,95 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 4,00000000 | 27,82 | 111,28 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2.049,20 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,32460123 | 23,37 | 241,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,27331439 | 16,50 | 87,01 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 328,30 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2.377,50 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3.001,36 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 1,20000000 | 232,45 | 278,94 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,52280000 | 33,69 | 17,61 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,02574000 | 66,78 | 1,72 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 2,70000000 | 22,92 | 61,88 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 33,44 | 66,88 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 462,31 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,30508000 | 24,18 | 55,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,17732000 | 16,50 | 19,43 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 75,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 537,48 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 678,51 |

9535/2 - CHUVEIRO COMUM, ÁGUA FRIA, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00011680 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,68 | 8,68 |
| 00007608 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,46 | 7,46 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | 15,38 | 0,15 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 16,29 |

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

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 20,98 | 4,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,50 | 3,30 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,50 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 23,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 30,03 |

090410 - FECHAMENTO PORTARIA VIDRO TEMPERADO PIVOTANTE 8MM, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| I000295 | PINO PIVO HAGA - PARA PORTA PIVOTANTE - 8029 | SBC | UN | 2,00000000 | 35,36 | 70,72 |
| 00010506 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 307,47 | 307,47 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 378,19 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85100000 | 19,71 | 16,77 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85100000 | 22,45 | 19,10 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 35,87 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 414,06 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 522,71 |

102182 - PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E MOLA HIDRAULICA DE PISO. AF_01/2021 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00003104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ | 1,00000000 | 95,65 | 95,65 |
| 00005031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,47000000 | 431,74 | 634,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 730,31 | |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 102188 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 585,43 | 585,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,86700000 | 16,50 | 30,81 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92000000 | 22,45 | 43,10 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 659,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.389,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.754,29 |

86895/13 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,90 X 0,50 M, PARA LAVATORIO, RODABANCA, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 00038633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 15,99 | 31,98 |
| 00011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | SINAPI | M2 | 0,45000000 | 232,45 | 104,60 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,01540000 | 66,78 | 1,03 |
| 00020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | SINAPI | M | 2,80000000 | 22,92 | 64,18 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,82 | 55,64 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92090000 | 24,18 | 46,45 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98110000 | 16,50 | 16,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 62,64 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 336,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 424,57 |

S170220/18 - BANCADA DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, 2,15 X 0,50M, CONF. PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,55 | 3,30 |
| 107119 | GRANITO BRANCO SIENA PARA BANCA, E=2CM, ACABAMENTO POLIDO. (ORSE 06/2021) | ORSE | M2 | 1,44050000 | 342,18 | 492,91 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,38440000 | 33,69 | 12,95 |
| 00037590 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,82 | 55,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 564,80 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 87296 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01274000 | 430,76 | 5,49 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,57980000 | 23,37 | 83,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,57980000 | 16,50 | 59,07 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 148,22 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 713,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 900,12 |

S10755/2 - ARCO (PORTICO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTICIA A BASE DE RESINA, DIMENSÃO 11,00M X 0,75M, R=3,96M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|-------|------|-----------------|----------------|----------|
| INS104802 | PÓRICO (VIGA + ARCO) FABRICAÇÃO ESPECIAL, CORPO PRINCIPAL EM POLIESTIRENO, REVESTIDO COM MASSA CIMENTÍCIA À BASE DE RESINA, DIMENSÃO 11,00M X 0,75M, R=3,93M, INCLUSO FRETE | DART | UN | 1,00000000 | 6.915,72 | 6.915,72 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 6.915,72 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 23,37 | 93,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 16,50 | 66,00 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 159,48 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 7.075,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8.931,73 |

72138 - PISO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,00000000 | 0,54 | 4,32 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,21100000 | 1,73 | 0,37 |
| INS-593729 | PISO EM GRANITO BRANCO SIENA LEVIGADO | PRÓPRIA | M2 | 1,05000000 | 150,00 | 157,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 162,19 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 24,18 | 12,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 20,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 182,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 230,43 |

72138 - PISO EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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


| | | | | | | |
|-----------------|---------------------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,00000000 | 0,54 | 4,32 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,21100000 | 1,73 | 0,37 |
| INS-471258 | PISO EM GRANITO POLIDO BRANCO SIENA | PRÓPRIA | M2 | 1,05000000 | 190,00 | 199,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 204,19 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 24,18 | 12,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 20,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 224,53 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 283,45 |

| CR 74111/1 - TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA, POLIDO, LARGURA 10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE (M) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 0,13500000 | 0,54 | 0,07 |
| INS-713789 | TABEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO, L=10CM | MERCADO | M | 1,00000000 | 25,00 | 25,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 25,07 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 23,37 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,50 | 1,65 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,16 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 30,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 38,16 |

| 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 (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 15,43000000 | 3,32 | 51,23 |
| 00038599 | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 1,29000000 | 3,86 | 4,98 |
| 00038592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 0,70000000 | 1,95 | 1,37 |
| 00034547 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | SINAPI | M | 0,39500000 | 7,33 | 2,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 60,48 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01820000 | 438,87 | 7,99 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97000000 | 23,37 | 22,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73000000 | 16,50 | 12,05 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 42,71 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 103,19 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 130,27 |

| 17.01.93 - PORTAO METALICO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROSTATICA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 3,92150000 | 1,32 | 5,18 |
| 30741 | PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 1 FOLHA DE ABRIR - C/ PINT. ELETROST, MALHA 65X132MM - BARRA PORTANTE 25X2MM | SIURB | M2 | 1,00000000 | 855,16 | 855,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 860,34 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,71 | 19,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 23,37 | 1,40 |


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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,25 | 23,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,50 | 2,64 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 47,00 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 907,34 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.145,43 |

| 112190 - PORTA DE CORRER EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 67,50 | 0,20 |
| 1087328 | CAIXILHO VENEZIANA ALUMINIO PINT.ELESTROB.BRANCA | SBC | M2 | 1,00000000 | 610,00 | 610,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,20000000 | 0,55 | 0,66 |
| 00011552 | PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER | SINAPI | M | 1,68250000 | 5,77 | 9,71 |
| 00038179 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | SINAPI | UN | 1,30720000 | 37,35 | 48,82 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 669,39 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50500000 | 18,75 | 65,72 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50500000 | 23,25 | 81,49 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 147,21 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 816,60 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.030,88 |

| 112800 - CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANA FIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 67,50 | 0,20 |
| 1003462 | CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL | SBC | M2 | 1,00000000 | 590,00 | 590,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,20000000 | 0,55 | 0,66 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 590,86 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42100000 | 16,54 | 23,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,42100000 | 23,25 | 33,04 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 79,91 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 670,77 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 846,78 |

| 111164 - ESCADA MARINHEIRO, AÇO CA-50 10MM, 7 DEGRAUS ENGASTADOS NA ESTRUTURA, INCLUSO PINT. ANTICORROSIVA E ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|--------------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1099662 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SBC | H | 5,00000000 | 13,22 | 66,10 |
| 1099550 | PINTOR | SBC | H | 4,00000000 | 17,68 | 70,72 |
| 1099230 | SERRALHEIRO | SBC | H | 5,00000000 | 17,68 | 88,40 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 225,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 67,50 | 0,20 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,20000000 | 0,55 | 0,66 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,20000000 | 29,93 | 5,99 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | SINAPI | L | 1,20000000 | 28,13 | 33,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 40,61 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|--------|
| 88242 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,00000000 | 16,54 | 82,70 |
| 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 6,17617000 | 12,13 | 74,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,00000000 | 23,37 | 116,85 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 24,36 | 97,44 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 371,91 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 637,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 805,08 |

98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004226 | GAS DE COZINHA - GLP | SINAPI | KG | 0,52000000 | 6,29 | 3,27 |
| 00004014 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | 45,50 | 51,19 |
| 00004015 | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,12500000 | 55,87 | 62,85 |
| 00000511 | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,61500000 | 9,18 | 5,65 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27800000 | 19,71 | 5,48 |
| 88270 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37500000 | 22,05 | 30,32 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 35,80 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 158,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 200,37 |

87266/2 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM, COR AZUL LAGUNA AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,54 | 2,62 |
| 1060012 | AZULEJO 32X57CM ACETINADO BORDA BOLD PRETO IDEALLE | SBC | M2 | 1,06000000 | 78,99 | 83,73 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,17 | 1,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 87,68 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 24,18 | 19,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | 16,50 | 6,93 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 26,27 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 113,95 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 143,85 |

87266/1 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM, COR AZUL NAVAL AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,54 | 2,62 |
| I011634 | AZULEJO 15,5x15,5cm AZUL NAVAL ELIANE | SBC | M2 | 1,05000000 | 77,85 | 81,74 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,17 | 1,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 85,69 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 24,18 | 19,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | 16,50 | 6,93 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 26,27 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 111,96 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 141,34 |

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

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 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,43500000 | 10,46 | 4,55 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,83 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87301 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 478,42 | 20,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63000000 | 23,37 | 14,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31500000 | 16,50 | 5,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 40,54 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 45,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,28 |

87248/1 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO DE PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20, COR AZUL NAVAL. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,54 | 2,62 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,17 | 0,76 |
| 1011634 | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM. 20x20CM AZUL NAVAL ELIANE (SBC 06/2021) | SBC | M2 | 1,06000000 | 77,85 | 82,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,90 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 24,18 | 5,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,50 | 2,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 94,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 118,89 |

87248/2 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO DE PISCINA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20, COR AZUL LAGUNA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,54 | 2,62 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,17 | 0,76 |
| 1040179 | REVESTIMENTO CERÂMICO, DIM. 20x20CM AZUL LAGUNA (SBC 06/2021) | SBC | M2 | 1,06000000 | 49,35 | 52,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 24,18 | 5,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,50 | 2,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 63,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 80,76 |

72138/3 - PISO EM GRANITO BRANCO SIENA SERRADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 8,00000000 | 0,54 | 4,32 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,21100000 | 1,73 | 0,37 |
| MAT065600 | PLACA DE GRANITO SERRADO, ESPESSURA 3CM (1,50x0,60M) (SCO RJ 05/2021) | SCO | M2 | 1,05000000 | 210,00 | 220,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 225,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 24,18 | 12,09 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,34 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 245,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 309,96 |

101731 - PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004710 | PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | SINAPI | M2 | 1,03000000 | 163,21 | 168,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 168,11 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03070000 | 523,74 | 16,08 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 23,37 | 19,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 16,50 | 14,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 49,97 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 218,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 275,29 |

077350 - EQUIPAMENTOS PARA FILTRAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUA DE PISCINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 1047574 | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 220/380V 5CV REF 5FB3 | IOPEs | UN | 2,00000000 | 2.090,67 | 4.181,34 |
| 1006168 | DISPOSITIVO ASPIRAÇÃO VF15 JACUZZI | SBC | UN | 1,00000000 | 102,00 | 102,00 |
| 1077717 | DISPOSITIVO DE RETORNO ABS/INOX PRATIC 1 1/2" SODRAMAR | SBC | UN | 4,00000000 | 62,00 | 248,00 |
| 1006163 | FILTRO CONJUNTO FILTRANTE PISCINAS 54SR8 54" | SBC | UN | 1,00000000 | 2.030,00 | 2.030,00 |
| 112359 | RALO DE FUNDO COM TAMPA ANTI-TURBILHÃO | ORSE | un | 2,00000000 | 183,71 | 367,42 |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 113,29 | 113,29 |
| 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 284,45 | 568,90 |
| 00006027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 592,69 | 1.778,07 |
| 1006172 | SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR | SBC | UN | 3,00000000 | 209,70 | 629,10 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 36,00000000 | 66,20 | 2.383,20 |
| 00009862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 6,00000000 | 46,71 | 280,26 |
| 00009857 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 108,00000000 | 133,36 | 14.402,88 |
| 00009864 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 48,00000000 | 161,00 | 7.728,00 |
| 1005700 | UNIAO PVC ROSCAVEL 4" - TIGRE | SBC | UN | 4,00000000 | 385,78 | 1.543,12 |
| 00009893 | UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 122,30 | 244,60 |
| 00009902 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 6,00000000 | 318,46 | 1.910,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38.510,94 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 294,86600000 | 16,31 | 4.809,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 294,86600000 | 20,98 | 6.186,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10.995,55 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 49.506,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62.496,99 |

S04957 - CALHA COM GRELHA DE PISO NORMAL EM PVC, ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------------|------|-------------|----------------|-------|
| M2624 | Grelha de piso em PVC de 13 x 50 cm para pedestres | SICRO NOVO | un | 2,00000000 | 36,47 | 72,94 |

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

| M2625 | Marco para grelha de piso em PVC com 2,5 m | SICRO NOVO | un | 0,40000000 | 45,51 | 18,20 |
|---------|--|------------|------|-------------|-----------------|--------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 91,14 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 23,37 | 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| | | | | | TOTAL SERVO: | 19,94 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 111,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 140,23 |

022351 - BLOCO DE PARTIDA EM AÇO INOX COM PISO ANTIDERRAPANTE (AGARRE), DIMENSOES 50 X 50 X 35CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------------|------|-------------|-----------------|----------|
| INS137727 | BLOCO DE PARTIDA EM AÇO INOX COM PISO ANTIDERRAPANTE (AGARRE), DIMENSÕES 50 X 50 X 35CM - INCLUSO FRETE | PRONADO ART. | UN | 1,00000000 | 1.850,00 | 1.850,00 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,55 | 2,20 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.852,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 23,37 | 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,50 | 4,13 |
| | | | | | TOTAL SERVO: | 15,82 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.868,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2.358,19 |

102364/1 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES, TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 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 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07970000 | 25,15 | 2,00 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00250000 | 26,15 | 0,07 |
| 00010935 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02030000 | 39,55 | 40,35 |
| 00007697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,48060000 | 62,89 | 93,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 135,53 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00450000 | 316,66 | 1,42 |
| 98397 | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018 | SINAPI | M2 | 0,17770000 | 10,20 | 1,81 |
| 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 0,17770000 | 39,11 | 6,95 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 23,25 | 22,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 16,50 | 16,13 |
| | | | | | TOTAL SERVO: | 49,03 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 184,56 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 232,99 |

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 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MAT042950 | CUMEEIRA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL, ESTAMPADA, COM 2 ABAS DE 0,30M, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NAS 2 FACES (SCO RJ 05/2021) | SCO | M | 0,11160000 | 187,85 | 20,96 |

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

| | | | | | | |
|-----------|---|-----|----|------------|--------|--------|
| MAT134850 | TELHA TERMO-ISOLANTE PARA MONTAGEM, TRAPEZOIDAL, DE ACO GALVANIZADO 0,43MM, COM DUPLA ESTANQUEIDADE, RECHEIO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS=40MM), COM RETARDANTE A CHAMA E DENSIDADE CONFORME NBR-11.752 DA ABNT, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NAS 2 FACES, COM TINTA A PÓ, A BASE DE POLIÉSTER (60MICRAS), COR RAL 8004 (SCO RJ 05/2021) | SCO | M2 | 1,03100000 | 120,17 | 123,90 |
|-----------|---|-----|----|------------|--------|--------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 144,86 |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06200000 | 19,71 | 1,22 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | 22,96 | 0,03 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00090000 | 23,86 | 0,02 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05600000 | 24,12 | 1,35 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00210000 | 22,63 | 0,05 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|--------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,67 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 147,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 186,24 |

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) (KG)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001333 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,05384400 | 12,64 | 0,68 |
| 04.000.037502 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A572 GRAU 50, SEM PINTURA (SP OBRAS 03/2021) | CPOS | KG | 0,94615600 | 15,51 | 14,67 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,35 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 15,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 19,38 |

74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS. (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,40000000 | 8,23 | 3,29 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,29 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 16,50 | 6,60 |


| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 6,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 9,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,49 |

S200702 - PISO QUADRA POLIESPORTIVA FCK=25MPA, ESP.=12 CM, ARMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL COM ROTOALISADOR, JUNTAS C/ CORTE SERRA DIAMANTADA PREENCHIDAS COM MASTIQUE (M2)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 1080144 | VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) | 0,01000000 | 1,0000 | 0,0000 | 20,2100 | 14,0800 | 0,2021 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--------|
| | | | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 0,2021 |
| | | | | | | | Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | 0,0000 |
| | | | | | | | Custo Horário da Execução: | 0,2021 |
| | | | | | | | Produção da Equipe: | 1,0000 |
| | | | | | | | Custo Unitário da Execução: | 0,2021 |

| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|--|------|------------|----------------|----------------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | M3 | 0,11100000 | 340,69 | 37,82 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | | L | 0,00880000 | 5,27 | 0,05 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | | KG | 0,00330000 | 23,21 | 0,08 |

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

| | | | | | |
|----------|--|-------|------------|-------|-------|
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,01100000 | 10,21 | 0,11 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,29666637 | 26,33 | 7,81 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,02200000 | 33,57 | 0,74 |
| 00007155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,03000000 | 36,51 | 37,61 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|------------------|-------|
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 84,22 |
|--|--|--|--|------------------|-------|

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09460000 | 19,39 | 1,83 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06600000 | 23,25 | 1,53 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02860000 | 23,15 | 0,66 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP | 0,17800000 | 21,00 | 3,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30340000 | 23,37 | 7,09 |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016 | CHP | 1,78000000 | 2,80 | 4,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40540000 | 16,50 | 6,69 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--------|
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 26,52 |
| | | | | Custo Direto Total: | 110,94 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 110,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 140,05 |

79467 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA. (ML)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,02000000 | 7,16 | 0,14 |
| 00007314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS | SINAPI | L | 0,03000000 | 103,71 | 3,11 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,25 |
|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 24,36 | 2,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,69 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 13,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 17,59 |

S200705 - REDE PARA VOLEIBOL COM MALHA GROSSA, FAIXAS DE LONA SUPERIOR E INFERIOR (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 1039115 | REDE VOLEIBOL MALHA GROSSA, LONA SUP. E INFERIOR | UN | 1,00000000 | 204,72 | 204,72 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|--------|
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 204,72 |
| | | | | Custo Direto Total: | 204,72 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 204,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 258,44 |


S200707 - TRAVE PARA FUTEBOL DE SALAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3", COM RECUO, REMOVIVEL, DIMENSOES OFICIAIS 3,00 X 2,00M (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 1039089 | TRAVE P/ FUT SALAO 3,00X2,00M C/ RECUO FG D=3" | UN | 1,00000000 | 1.573,48 | 1.573,48 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---------------------|----------|
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 1.573,48 |
| | | | | Custo Direto Total: | 1.573,48 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 1.573,48 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.986,36 |

S200708 - CONJUNTO DE POSTE DE VOLEIBOL DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"E PARTE MOVEL DE 21/2", INCLUSIVE CARRETILHA, FURO COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 31/2"E TAMPÃO DE FURO (UN)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|------|---------|----------------|----------------|
|-----------|------|---------|----------------|----------------|

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

| | | | | | |
|---------|---|----|------------|---------------------|----------|
| 1039090 | POSTE VOLEIBOL FG D=2 1/2" C/ CARRETILHA E TAMPAO | CJ | 1,00000000 | 1.269,46 | 1.269,46 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 1.269,46 |
| | | | | Custo Direto Total: | 1.269,46 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 1.269,46 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.602,57 |

| S200713 - REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO (UN) | | | | | |
|---|---|------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1039113 | REDE COM MALHA GROSSA PARA TRAVE DE FUTEBOL SALAO | UN | 1,00000000 | 189,84 | 189,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 189,84 |
| | | | | Custo Direto Total: | 189,84 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 189,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 239,65 |

| S200709 - TABELA DE BASQUETE DE MADEIRA, COM ARO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO (PAR) | | | | | |
|---|---|------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00039131 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 4,00000000 | 2,97 | 11,88 |
| 00025400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 1,00000000 | 1.416,48 | 1.416,48 |
| 00013294 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 8,00000000 | 0,83 | 6,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 1.435,00 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 20,30 | 40,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,13000000 | 16,50 | 35,15 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 75,75 |
| | | | | Custo Direto Total: | 1.510,75 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 1.510,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 1.907,17 |

| 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (BASE DOS RESERVATÓRIOS - SOCO) (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 12,00000000 | 0,55 | 6,60 |
| 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG | 22,00000000 | 0,42 | 9,24 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 2,00000000 | 0,79 | 1,58 |
| 00007353 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA | SINAPI | L | 0,21176000 | 25,31 | 5,36 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 22,78 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 23,37 | 16,36 |
| 95276 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP | 2,00000000 | 2,80 | 5,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,37000000 | 16,50 | 55,61 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 77,57 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 100,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 126,64 |

| C2768 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO GALVANIZADO C/PROTEÇÃO, INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000559 | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | SINAPI | M | 2,45000000 | 32,97 | 80,78 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 0000547 | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M | SINAPI | M | 5,39000000 | 49,38 | 266,16 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 1,23000000 | 26,15 | 32,16 |
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,32 | 5,28 |
| 00021010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,25000000 | 39,01 | 48,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 433,14 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 23,37 | 7,01 |
| 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 3,84000000 | 20,27 | 77,84 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 3,84000000 | 19,95 | 76,61 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,00000000 | 23,25 | 232,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | 16,50 | 132,00 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 25,17 | 75,51 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 601,47 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.034,61 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.306,09 |

74195/2 - PLATAFORMA EM FERRO GALVANIZADO, INCLUSO PROTEÇÃO ANTICORROSIVA E PINTURA ESMALTE - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00000546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | SINAPI | KG | 110,00000000 | 12,90 | 1.419,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.419,00 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 454,16 | 2,72 |
| 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 | 2,02000000 | 501,02 | 1.012,06 |
| 100757 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | SINAPI | M2 | 3,90000000 | 39,33 | 153,39 |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI | M2 | 7,80000000 | 19,95 | 155,61 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,20000000 | 23,25 | 74,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,20000000 | 16,50 | 52,80 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1.450,98 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2.869,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3.623,06 |

74073/2 - TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO COM VEDAÇÃO, PARA CAIXA/CISTERNA, DIMENSOES 60 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| 1077212 | TAMPÃO FERRO FUNDIDO 60 x 60CM CAIXA/CISTERNA COM VEDAÇÃO | SBC | UN | 1,00000000 | 158,10 | 158,10 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 158,10 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 454,16 | 0,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 23,37 | 6,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,65000000 | 16,50 | 10,73 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 18,42 |

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

| | |
|----------------|--------|
| VALOR SEM BDI: | 176,52 |
| VALOR COM BDI: | 222,84 |

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 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000546 | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | SINAPI | KG | 9,22400000 | 12,90 | 118,99 |
| 00001332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | SINAPI | KG | 0,89600000 | 12,84 | 11,50 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,07100000 | 26,15 | 1,86 |
| 00011964 | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 3,33300000 | 1,32 | 4,40 |
| 00021012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,90000000 | 62,83 | 56,55 |
| 00021013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,02900000 | 81,99 | 84,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 277,67 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,74800000 | 18,75 | 89,03 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,78000000 | 23,25 | 134,39 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 223,42 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 501,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 632,49 |

98564 - PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE VERTICAL/HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018 (RESERVATÓRIO) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010931 | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 11,12 | 11,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 614,29 | 15,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46700000 | 23,37 | 10,91 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 16,50 | 1,55 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 27,82 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 39,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,86 |

101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,50000000 | 0,55 | 0,28 |
| 00003671 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M | 1,67000000 | 0,79 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,60 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05300000 | 523,74 | 27,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41800000 | 23,37 | 9,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 16,50 | 3,45 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 40,98 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 42,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,75 |

96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00004056 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | GL | 0,24400000 | 40,02 | 9,76 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,10000000 | 0,87 | 0,09 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,85 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51400000 | 24,36 | 12,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 16,50 | 2,11 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 14,63 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 24,47 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 30,89 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

100720 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,10620000 | 29,93 | 3,18 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01060000 | 14,90 | 0,16 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,34 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21490000 | 24,36 | 5,23 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,23 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 8,55 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10,79 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

100757 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - GUARDA-CORPO COBERTURA CASTELO D'ÁGUA

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,12400000 | 14,90 | 1,85 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,41340000 | 28,66 | 11,85 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,70 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05310000 | 24,36 | 25,65 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 25,65 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 39,33 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 49,65 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,13 | 2,53 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,57 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|---------|-----|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| | 5 M | | | | | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,57 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,34 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 3,90 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,92 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,59 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 19,36 | 0,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 25,24 | 1,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,78 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 6,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,02 |

91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,34 | 6,35 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,39 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 19,36 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 25,24 | 1,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,32 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 8,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,98 |


91930/1 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001008 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 5,56 | 6,62 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,66 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 19,36 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 25,24 | 1,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,32 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 8,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,34 |

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 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000985 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 9,68 | 11,52 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,56 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 19,36 | 1,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 25,24 | 1,94 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,43 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 14,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,92 |

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 (M)

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039241 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 15,15 | 18,03 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,07 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 19,36 | 2,23 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 25,24 | 2,90 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,13 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 23,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,29 |

92983/1 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000986 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 23,16 | 23,51 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,55 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 19,36 | 1,24 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 25,24 | 1,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 26,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,34 |

92985/1 - CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000987 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 31,47 | 31,94 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,98 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 19,36 | 1,41 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 25,24 | 1,84 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 3,25 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 35,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,47 |

91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 6,21 | 7,39 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,43 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 19,36 | 1,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 25,24 | 1,31 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,32 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 9,73 |

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

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 12,28 |
|----------------|-------|

91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 9,96 | 11,85 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,89 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 19,36 | 1,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 25,24 | 1,94 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,43 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 15,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,34 |

91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 15,27 | 18,17 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,21 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 19,36 | 2,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 25,24 | 2,90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,13 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 23,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,45 |

92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 23,25 | 23,60 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,64 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 19,36 | 1,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 25,24 | 1,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 26,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,42 |

92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001019 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 32,05 | 32,53 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,57 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 19,36 | 1,41 |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 25,24 | 1,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,25 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 35,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,22 |

92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001018 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 45,68 | 46,37 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,41 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 19,36 | 1,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 25,24 | 2,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,88 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 50,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,46 |

92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001017 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 109,43 | 111,07 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 111,11 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 19,36 | 2,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 25,24 | 3,84 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,78 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 117,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 148,81 |

92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000999 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 135,59 | 137,62 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 137,66 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 19,36 | 3,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17900000 | 25,24 | 4,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,99 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 145,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 183,84 |

92998 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001000 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 166,21 | 168,70 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 168,74 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21200000 | 19,36 | 4,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21200000 | 25,24 | 5,35 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 9,45 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 178,19 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 224,95 |

93000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001015 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 218,86 | 222,14 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 222,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26300000 | 19,36 | 5,09 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26300000 | 25,24 | 6,64 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 11,73 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 233,90 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 295,28 |

93002/1 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039249 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | 357,30 | 362,66 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 362,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31100000 | 19,36 | 6,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31100000 | 25,24 | 7,85 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 13,87 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 376,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 475,38 |

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 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039258 | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 8,64 | 10,28 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 19,36 | 0,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 25,24 | 0,76 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | | 1,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 11,66 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 14,72 |

72259/1 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

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


| | | | | | | |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 0,85 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,36 | 1,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 25,24 | 2,52 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,46 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 5,31 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6,70 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 72259/3 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,11 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 13,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 14,49 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 18,29 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 72259/2 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 6,0MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,32 | 1,32 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 19,36 | 1,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 25,24 | 2,52 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,46 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 5,78 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 7,30 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 72259/4 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,43 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 13,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 14,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 18,70 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 72259/5 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,70 |

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


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 13,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 15,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 19,04 |

| 72259/6 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,35 | 2,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,35 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 13,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 15,73 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 19,86 |

| 72259/7 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001577 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,65 | 2,65 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,65 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 13,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 16,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 20,24 |

| 72259/8 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,60 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 13,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 17,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 22,70 |

| 72259/9 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,93 | 9,93 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 9,93 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |

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

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 13,38 |
| VALOR SEM BDI: | 23,31 |
| VALOR COM BDI: | 29,43 |


| 72259/10 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038196 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,35 | 22,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,35 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,30 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 44,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 56,37 |

| 72259/11 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001593 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,43 | 24,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,43 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,30 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 46,73 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 58,99 |

| 72259/12 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011838 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,23 | 32,23 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,23 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,30 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 54,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 68,84 |

| 72270/1 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO DE 300 A 400MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 07680 | TERMINAL MECÂNICO DE PRESSÃO P/LIGAÇÃO DE UM CABO A BARRAMENTO, EM BRONZE, P/BITOLA DE 300 A 400MM2 | EMOP 2021/03 | UN | 1,00000000 | 31,19 | 31,19 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 31,19 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 19,36 | 13,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 25,24 | 17,67 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 31,22 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 62,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 78,79 |

| |
|---|
| 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M) |
|---|

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

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 5,97 | 6,07 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,07 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19400000 | 19,36 | 3,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19400000 | 25,24 | 4,90 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 8,66 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 14,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 18,57 |

| 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,54 | 1,54 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,54 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18200000 | 19,36 | 3,52 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18200000 | 25,24 | 4,59 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 8,11 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 9,65 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 12,18 |

| 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,87 | 3,87 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,87 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 19,36 | 5,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27300000 | 25,24 | 6,89 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 12,18 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 16,04 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 20,25 |

| 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,44 | 3,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,50 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 19,36 | 3,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 25,24 | 4,14 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 7,32 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 10,79 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,62 |

| S151138/1 - ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 1" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040401 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,24 | 2,24 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,24 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 25,24 | 11,36 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 16,50 | 7,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,79 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 21,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,55 |

S151138I - ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00039247 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,39 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 11,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45000000 | 7,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,79 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 22,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,00 |

S151137 - ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 1.1/2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|--|---------|----------------|----------------|
| 00039246 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M | 1,00000000 | 3,89 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 3,89 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|---------|----------------|----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 12,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 8,25 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 20,87 |
| Custo Direto Total: | | | | 24,76 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 24,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | 31,26 |

S151139 - ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|---|---------|----------------|----------------|
| 00002446 | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO | M | 1,00000000 | 5,59 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 5,59 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|---------|----------------|----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 12,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50000000 | 8,25 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 20,87 |
| Custo Direto Total: | | | | 26,46 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 26,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | 33,40 |

S151141 - ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 4" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|--|---------|----------------|----------------|
| 00039248 | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO | M | 1,00000000 | 10,91 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 10,91 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|---|---------|----------------|----------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10000000 | 27,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10000000 | 18,15 |

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

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 45,91 |
| Custo Direto Total: | 56,82 |
| VALOR SEM BDI: | 56,82 |
| VALOR COM BDI: | 71,73 |

S151142 - ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL, CORRUGADO, DIAM. 6" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1042636 | DUTO CORRUGADO DE PEAD COR PRETA 6" | M | 1,00000000 | 31,72 | 31,72 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 31,72 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,80000000 | 19,36 | 34,85 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,80000000 | 16,50 | 29,70 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 64,55 |
| Custo Direto Total: | | | | | 96,27 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 96,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 121,53 |

S150701 - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 25 CM (M)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|--------------------------------------|------------|-------------|--------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| I080125 | BETONEIRA 320 L (E301) | 0,04460000 | 1,0000 | 0,0000 | 31,3100 | 14,0800 | 1,3964 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | 1,3964 |
| | | | | | Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | | 0,0000 |
| | | | | | Custo Horário da Execução: | | 1,3964 |
| | | | | | Produção da Equipe: | | 1,0000 |
| | | | | | Custo Unitário da Execução: | | 1,3964 |
| MATERIAIS | | | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| I020503 | AREIA LAVADA MEDIA | M3 | 0,04010000 | 89,67 | 3,60 | | |
| I020517 | BRITA 1 | M3 | 0,01640000 | 95,30 | 1,56 | | |
| I020518 | BRITA 2 | M3 | 0,03840000 | 95,30 | 3,66 | | |
| I020508 | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | KG | 16,40630000 | 0,45 | 7,38 | | |
| | | | | | TOTAL MATERIAIS: | | 16,20 |
| SERVIÇOS | | | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,12500000 | 23,37 | 2,92 | | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,79690000 | 16,50 | 29,65 | | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 32,57 |
| | | | | | Custo Direto Total: | | 50,17 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | | 50,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | | 63,33 |

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 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021135 | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 24,44 | 25,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,66 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 19,36 | 4,78 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 25,24 | 6,23 |

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


| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,29 | 2,58 |
| 95759 | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 14,08 | 4,69 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 43,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 55,47 |

| 91181/1 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS HORIZONTAIS, DIÂMETRO 1.1/4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039130 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,37900000 | 2,71 | 1,03 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 0,37900000 | 0,90 | 0,34 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 0,37900000 | 0,66 | 0,25 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 0,37900000 | 0,16 | 0,06 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,03800000 | 4,13 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,84 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 19,36 | 0,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16700000 | 25,24 | 4,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,67 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 6,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,22 |

| S150633 - CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|--|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00039771 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM | UN | 1,00000000 | 43,20 | 43,20 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 43,20 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,25000000 | 25,24 | 31,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,25000000 | 16,50 | 20,63 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 52,18 |
| Custo Direto Total: | | | | | 95,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 95,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 120,41 |

| S150634 - CAIXA DE PASSAGEM 300X300X120MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|--|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1045005 | CAIXA PASSAG. CH 18 C/TAMPA PARAF. 300X300X120MM | UN | 1,00000000 | 84,86 | 84,86 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 84,86 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000000 | 25,24 | 37,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50000000 | 16,50 | 24,75 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 62,61 |
| Custo Direto Total: | | | | | 147,47 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 147,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 186,17 |

| S150635 - CAIXA DE PASSAGEM 400X400X150MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|

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


| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 00039773 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM | UN | 1,00000000 | 136,47 | 136,47 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 136,47 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 19,36 | 38,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 16,50 | 33,00 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 71,72 |
| Custo Direto Total: | | | | | 208,19 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 208,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 262,82 |

| S150635/1 - CAIXA DE PASSAGEM 500X500X200MM, CHAPA 18, COM TAMPA PARAFUSADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|--|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00039774 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM | UN | 1,00000000 | 204,13 | 204,13 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 204,13 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 19,36 | 38,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 16,50 | 33,00 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 71,72 |
| Custo Direto Total: | | | | | 275,85 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 275,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 348,23 |

| 15.019.0015 - TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, TIPO UNHA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 05649 | TOMADA DE PISO, DE CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO, E TAMPA DE LATAO POLIDO, COM TOMADAS DE 30A - 110V, TIPO DUPLA | EMOP | UN | 1,00000000 | 50,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,47 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55000000 | 25,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,88 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 64,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 81,24 |

| 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,20 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | 502,99 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24700000 | 25,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,46 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 13,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,24 |

| 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


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

| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,38 | 4,38 |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,38 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 502,99 | 0,60 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | 19,36 | 3,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | 25,24 | 4,19 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,00 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 12,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,63 |

| 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,94 | 3,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,94 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 19,36 | 2,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 25,24 | 3,61 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 10,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,00 |

| 97892/1 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 18,91530000 | 2,01 | 38,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,02 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05750000 | 435,01 | 25,01 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | 356,84 | 0,50 |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | SINAPI | M3 | 0,07500000 | 505,91 | 37,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,60000000 | 23,37 | 60,76 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | 2.121,78 | 85,72 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01940000 | 51,02 | 0,99 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00770000 | 114,87 | 0,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,60000000 | 16,50 | 42,90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 254,70 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 292,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 369,53 |

| 97892 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 22,91530000 | 2,01 | 46,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,06 |

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

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,05750000 | 435,01 | 25,01 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00140000 | 356,84 | 0,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,53100000 | 23,37 | 82,52 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | 2.121,78 | 95,06 |
| 101623 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | 200,03 | 16,20 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02940000 | 51,02 | 1,50 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | 114,87 | 1,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,53100000 | 16,50 | 58,26 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 280,05 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 326,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 411,68 |

97893 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO PRÉMOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 29,21610000 | 2,01 | 58,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,72 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07480000 | 435,01 | 32,54 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00180000 | 356,84 | 0,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,56660000 | 23,37 | 106,72 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | 2.121,78 | 148,52 |
| 101624 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,12100000 | 162,96 | 19,72 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04560000 | 51,02 | 2,33 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | 114,87 | 1,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,56660000 | 16,50 | 75,35 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 387,38 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 446,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 563,16 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00039762 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 817,65 | 817,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 817,65 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 538,12 | 10,33 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63370000 | 19,36 | 12,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63370000 | 25,24 | 15,99 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 38,59 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 856,24 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.080,92 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00012041 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 813,54 | 813,54 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 813,54 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 538,12 | 10,33 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63370000 | 19,36 | 12,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63370000 | 25,24 | 15,99 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 38,59 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 852,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.075,73 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00012039 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 709,39 | 709,39 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 709,39 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01440000 | 538,12 | 7,75 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | 19,36 | 10,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53460000 | 25,24 | 13,49 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 31,59 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 740,98 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 935,41 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 675,04 | 675,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 675,04 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01340000 | 538,12 | 7,21 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 19,36 | 10,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53350000 | 25,24 | 13,47 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 31,01 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 706,05 |

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

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | 891,32 |
|-----------------------|---------------|

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 481,69 | 481,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 481,69 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 538,12 | 6,30 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 19,36 | 9,31 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 25,24 | 12,14 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 27,75 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 509,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 643,12 |

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,48 | 8,48 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,33 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 19,36 | 0,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03520000 | 25,24 | 0,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,57 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 10,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,75 |

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,48 | 8,48 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,59 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,36 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 25,24 | 1,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,95 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 12,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,83 |

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,48 | 8,48 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,59 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 19,36 | 1,28 |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | 25,24 | 1,67 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 2,95 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 12,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,83 |

| 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,64 | 48,64 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,85 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,34 |
| SERVOÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 19,36 | 1,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 25,24 | 2,40 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 4,24 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 54,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 68,90 |

| 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034616 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,64 | 48,64 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,32 | 2,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,28 |
| SERVOÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18230000 | 19,36 | 3,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18230000 | 25,24 | 4,60 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 8,13 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 59,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 74,99 |

| 93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,59 | 59,59 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,85 | 2,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,14 |
| SERVOÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 19,36 | 2,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 25,24 | 2,66 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 4,70 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 66,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 84,38 |

| 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,59 | 59,59 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,11 | 3,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 62,92 |
| SERVOÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | 19,36 | 3,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19880000 | 25,24 | 5,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 71,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 90,60 |

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,59 | 59,59 |
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,32 | 3,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,55 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 19,36 | 5,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27340000 | 25,24 | 6,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,19 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 75,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 95,61 |

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 59,59 | 59,59 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,70 | 5,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,69 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 19,36 | 10,99 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56770000 | 25,24 | 14,33 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,32 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 90,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 113,62 |

93673/1 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034714 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 71,17 | 71,17 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,70 | 6,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 77,97 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56800000 | 19,36 | 11,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56800000 | 25,24 | 14,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,34 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 103,31 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 130,42 |

93673/2 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1044711 | MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C 5KA 220/127V | IOPEs | UN | 1,00000000 | 119,83 | 119,83 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,70 | 6,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 126,63 |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56800000 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56800000 | 25,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,34 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 151,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 191,85 |

S151337 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|---------|----------------|----------------|
| 00039469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 1,00000000 | 66,15 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 25,24 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 155,35 |
| Custo Direto Total: | | | | 155,35 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 155,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | 196,11 |

S151336/1 - DISJUNTOR DR BIPOLAR 32A, CORRENTE NOMINAL 30 MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--|---------|----------------|----------------|
| 00039446 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 1,00000000 | 132,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 25,24 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 158,02 |
| Custo Direto Total: | | | | 158,02 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 158,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 199,48 |

S151336/2 - DISJUNTOR DR BIPOLAR 25A, CORRENTE NOMINAL 30 MA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--|---------|----------------|----------------|
| 00039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 1,00000000 | 130,65 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 130,65 |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 25,24 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 25,04 |
| Custo Direto Total: | | | | 155,69 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 155,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | 196,54 |

S09512 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT), DE SOBREPOR, AUTO SUPORTÁVEL TIPO ARMÁRIO, COMPLETO, DIMENSÃO 1900X800X400MM, CONFORME PROJETO (PRANCHA 13/13) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 109742 | PAINEL DE SOBREPOR AUTO SUPORTÁVEL TIPO ARMÁRIO - QGBT - COM DISJUNTORES E ACESSÓRIOS, DIM: 1900X800X400MM, CONFORME PROJETO (ORSE SE 2021/04) | CJ | 1,00000000 | 25.202,68 | 25.202,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25.202,68 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02700000 | 464,52 | 12,54 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 25,24 |
| | | | | | 50,48 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 23,37 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 16,50 | 49,50 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 135,89 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 25.338,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 31.987,41 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| INS-975027 | QDAC-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 48 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A, DISJ. 125A, CONFORME PROJETO | DME ELÉTRICO | CJ | 1,00000000 | 4.975,70 | 4.975,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4.975,70 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 19,36 | 116,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 25,24 | 151,44 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 267,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 5.243,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6.619,14 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------------|------|-------------|------------------------|------------------|
| INS-512947 | QDAC-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 60 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 300A, DISJ. 250A, CONFORME PROJETO | DME ELÉTRICO | CJ | 1,00000000 | 14.718,50 | 14.718,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14.718,50 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 19,36 | 116,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 25,24 | 151,44 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 267,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 14.986,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18.918,45 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------------|------|-------------|------------------------|------------------|
| INS-480148 | QDGB-1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 350A, DISJ. 300A, CONFORME PROJETO | DME ELÉTRICO | CJ | 1,00000000 | 16.126,25 | 16.126,25 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16.126,25 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 19,36 | 67,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 25,24 | 88,34 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 156,10 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 16.282,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20.554,84 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------------|------|-------------|------------------------|------------------|
| INS-422394 | QDGB-2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 300A, DISJ. 250A, CONFORME PROJETO | DME ELÉTRICO | CJ | 1,00000000 | 13.839,37 | 13.839,37 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13.839,37 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 19,36 | 58,08 |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 25,24 | 75,72 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 133,80 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 13.973,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17.639,73 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-207280 | QDAE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 200A, DISJ. 175A, CONFORME PROJETO | DME ELÉTRICO | CJ | 1,00000000 | 14.013,35 | 14.013,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14.013,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 19,36 | 58,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 25,24 | 75,72 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 133,80 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 14.147,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17.859,36 |

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 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-355635 | QDL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS, COM BARRAMENTO 150A, DISJ. 125A, DR 30MA, CONFORME PROJETO | DME ELÉTRICO | CJ | 1,00000000 | 6.248,85 | 6.248,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6.248,85 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 19,36 | 77,44 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 25,24 | 100,96 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 178,40 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 6.427,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8.113,76 |

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,62 | 6,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,62 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 19,36 | 4,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 25,24 | 5,68 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 10,04 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 16,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,01 |

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,62 | 13,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 19,36 | 7,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 25,24 | 9,84 |
| TOTAL SERVOÇO: | | | | | | 17,39 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 30,63 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 38,67 |
|-----------------------|--------------|

**91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (UN)**

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 6,62 | 19,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,86 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 19,36 | 10,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55500000 | 25,24 | 14,01 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 24,75 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 44,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,30 |

**91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (UN)**

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,62 | 8,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,62 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 19,36 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 25,24 | 7,77 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,73 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 22,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,21 |

**91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2015 (UN)**

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,53 | 7,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,53 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 19,36 | 4,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 25,24 | 5,93 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,48 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 18,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,72 |

92014/1 - TOMADA NEMA L5-30R APC P/ NOBREAKS 125V-30A, 220V-17A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12108 | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, EMBUTIR 30A/250V (TABELA SEINFRA 021 S/ DES) | SEINFRA 027 | UN | 1,00000000 | 55,35 | 55,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,35 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58300000 | 19,36 | 11,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58300000 | 25,24 | 14,71 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 26,00 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 81,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 102,70 |

83403 - CAMPAINHA COM INTERRUPTOR PULSADOR, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012114 | CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 130,50 | 130,50 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--|---------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 00038066 | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,15 | 9,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 139,65 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 19,36 | 4,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 25,24 | 5,30 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 9,37 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 149,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 188,12 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,25 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 25,24 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,13 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 7,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,30 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 91950 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038098 | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,69 | 5,69 |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,38 | 2,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,07 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14600000 | 25,24 | 3,69 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,69 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 11,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,83 |

| | | | | | | |
|---|---|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 91946/1 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 1 POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,66 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 25,24 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,13 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 6,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,57 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 91946/2 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 2 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,29 | 2,29 |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,74 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 25,24 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,13 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 6,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,67 |

91946/3 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" 3 POSTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,25 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 25,24 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,13 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 7,38 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 9,32 |

91946/4 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE (ESPELHO) 4" X 2" CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)


| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,45 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,78 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 25,24 | 3,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,13 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 6,91 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,72 |

97596 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039393 | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,64 | 39,64 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,64 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23520000 | 19,36 | 4,55 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56440000 | 25,24 | 14,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 18,80 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 58,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 73,76 |

18.027.0496-0 - LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),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 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 14190 | LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM | EMOP | UN | 2,00000000 | 27,53 | 55,06 |

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


| | | | | | | |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 13234 | LUMINARIA SOBREPOR P/2 LAMPADAS TUBUL.DE1200MM,C/REFL.EM ALUM.DE ALTO BRILHO EMEM CHAP.DE ACO C/VISOR ACRILICO TRANSL. | EMOP | UN | 1,00000000 | 149,35 | 149,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 204,41 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15000000 | 25,24 | 29,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15000000 | 16,50 | 18,98 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 48,01 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 252,42 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 318,66 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 18.027.0518-0 - LUMINARIA LED TUBULAR DE EMBUTIR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),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 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 14190 | LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM | EMOP | UN | 2,00000000 | 27,53 | 55,06 |
| 13238 | LUMINARIA EMBUTIR P/2 LAMPADAS TUBULARESDE 1200MM C/ REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO EM CHAPA DE ACO COM ALETAS | EMOP | UN | 1,00000000 | 115,12 | 115,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 170,18 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | 25,24 | 27,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10000000 | 16,50 | 18,15 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 45,91 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 216,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 272,79 |

| | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-------------|-----------------|-------|
| 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO, REF. EF35-E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | SINAPI | UN | 0,05000000 | 11,90 | 0,60 |
| 1050372 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (SBC 2021/06) | SBC 2021/06 | UN | 1,00000000 | 29,90 | 29,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,50 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,36 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 44,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 75,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 94,81 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,60 | 8,60 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,11 | 66,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,71 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | 19,36 | 4,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 25,24 | 13,93 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 18,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 93,08 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 117,50 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| S200722/1 - PROJETO DE LED, 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

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

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|------------|---------------------|----------------|
| 55677 | PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE | UN | 1,00000000 | 233,64 | 233,64 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 233,64 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 19,36 | 38,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 25,24 | 50,48 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 89,20 |
| | | | | Custo Direto Total: | 322,84 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 322,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 407,55 |

| S200722/2 - PROJETOR DE LED PRO 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|---|---|------|------------|---------------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 55678 | PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 150 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - (SIURB 01/2021) | UN | 1,00000000 | 344,90 | 344,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 344,90 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 19,36 | 38,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 25,24 | 50,48 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 89,20 |
| | | | | Custo Direto Total: | 434,10 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 434,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 548,01 |

| 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | |
|--|---|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038774 | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 1,00000000 | 24,87 | 24,87 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,87 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07480000 | 19,36 | 1,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17950000 | 25,24 | 4,53 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 5,98 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 30,84 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 38,93 |

| 97598 - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | |
|---|---|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039395 | SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO | UN | 1,00000000 | 41,49 | 41,49 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,49 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15660000 | 19,36 | 3,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37580000 | 25,24 | 9,49 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 12,52 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 54,00 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 68,17 |

| S12831 - LUMINARIA ESTILO POSTE DE JARDIM USO EXTERNO, CORPO E REBATEDORES EM ALUMINIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, LÂMPADA PAR30, REF. JD05-S LUMICENTER OU OUTRA COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|----------|----------|
| 109422 | LUMINÁRIA ESTILO POSTE DE JARDIM USO EXTERNO, CORPO E REBATEDORES EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, LÂMPADA PAR30, REF. JD05-S LUMICENTER OU OUTRA COM QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, COMPLETA (ORSE 2021/03) | ORSE | UN | 1,00000000 | 1.862,83 | 1.862,83 |
| 00004336 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 2,91 | 11,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.874,47 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,50 | 33,00 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 58,24 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.932,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2.439,85 |

S00581/2 - LUMINARIA DECORATIVA TIPO BALIZADOR, REF. JD01-S1E27P, MARCA LUMICENTER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR. INCLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETO PARA ASSENTAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------|------|-----------------|----------------|-------|
| P.15.000.04609 3 | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO POSTE BALIZADOR, COM ALTURA APROXIMADA DE 500MM A 600MM (SP OBRAS 07/2021) | CPOS | UN | 1,00000000 | 77,61 | 77,61 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 77,61 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 19,36 | 23,23 |
| 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 347,82 | 17,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | 25,24 | 30,29 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,40000000 | 65,27 | 26,11 |
| 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 178,92 | 8,95 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 105,97 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 183,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 231,75 |

S180702 - VENTILADOR DE TETO BASE MADEIRA SEM ALOJAMENTO PARA LUMINARIA, COM COMANDO DE INTERRUPTOR SIMPLES, SEM DIMER PARA REGULAGEM DE VELOCIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|---------------------|----------------|----------------|
| 1049165 | VENTILADOR DE TETO COMERCIAL C/ ALETAS DE MADEIRA S/ LUMIN., INCL. COMANDO | UN | 1,00000000 | 200,97 | 200,97 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | 200,97 | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | 41,74 | |
| | | | Custo Direto Total: | 242,71 | |
| | | | VALOR SEM BDI: | 242,71 | |
| | | | VALOR COM BDI: | 306,40 | |

S180126/2 - LUMINARIA SOBREPOR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO, DIMENSOES 28 X 28 CM, BIVOLT, REF. RELUMI06021-S 24W, MARCA LUMICENTER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------|---|------|------------------|----------------|----------------|
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,06000000 | 35,87 | 2,15 |
| INS-785428 | LUMINARIA SOBREPOR PLAFON 24W LED BRANCO FRIO, DIMENSOES 28 X 28 CM, BIVOLT | UN | 1,00000000 | 49,24 | 49,24 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 51,39 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|--|-------------------|--------------------|---------|
| | OBRA: | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021 | L.S. Hora: 116,15% | |
| | ENDEREÇO: | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES | BDI : 26,24% | L.S. Mês: 72,68% | |
| | | | Fonte | Versão | Ref. |
| | | | IOPES | 2021/05 | 07/2021 |
| | | | SBC | 2021/06 - Vitória | 06/2021 |
| SICRO | | | 2021/01 | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021 | | | |


| | | | | | |
|-------|---|---|------------|----------------------------|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10000000 | 19,36 | 21,30 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10000000 | 25,24 | 27,76 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 49,06 |
| | | | | Custo Direto Total: | 100,45 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 100,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 126,81 |

| CR 97605/2 - LUMINARIA DECORATIVA TIPO ARANDELA CAMARIM, REF. VT2026P RISI BRANCO BELLA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-062151 | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO ARANDELA CAMARIM, REF. VT2026P RISI BRANCO BELLA OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 180,00 | 180,00 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 180,00 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | 19,36 | 3,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | 25,24 | 11,94 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: 15,76 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: 195,76 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 247,13 |

| CR 97605/1 - LUMINARIA 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 (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------------------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-353802 | LUMINÁRIA DECORATIVA TIPO ARANDELA, COM LÂMPADA LED HALÓGENA, REF. AR52-S1R7S 1X70/150W MARCA LUMIDEC OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 210,00 | 210,00 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: 210,00 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | 19,36 | 3,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | 25,24 | 11,94 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: 15,76 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: 225,76 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 285,00 |

| CR S150836/1 - ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | |
|---|---|------|---------------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| I003570 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300X75MM CHAPA 22 | M | 0,33300000 | 86,82 | 28,91 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 28,91 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 19,36 | 7,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 25,24 | 10,10 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 17,84 |
| | | | Custo Direto Total: | | 46,75 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 46,75 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 59,02 |

| CR S150836 - ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 200X100MM, SEM TAMPA (M) | | | | | | |
|---|--|--|------------------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| I048986 | ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 200X100MM - CH16 | | M | 1,00000000 | 79,64 | 79,64 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | | 79,64 |
| SERVIÇOS | | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,40000000 | 19,36 | 7,74 |

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

| | | | | | |
|---------------------|---|---|------------|-------|--------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 25,24 | 10,10 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 17,84 |
| Custo Direto Total: | | | | | 97,48 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 97,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 123,06 |

| CR S150838 - ELETROCALHA PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº16, 400X100MM, SEM TAMPA (M) | | | | | |
|---|--|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1048988 | ELETROCALHA STANDARD PERFURADA S/ TAMPA 400X100MM - CH16 | M | 1,00000000 | 121,02 | 121,02 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 121,02 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65000000 | 19,36 | 12,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65000000 | 25,24 | 16,41 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 28,99 |
| Custo Direto Total: | | | | | 150,01 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 150,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 189,37 |

| CR S150838/1 - ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 600X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | |
|--|---|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1000218 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM CHAPA 22 | M | 1,00000000 | 17,09 | 17,09 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 17,09 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65000000 | 19,36 | 12,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,65000000 | 25,24 | 16,41 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 28,99 |
| Custo Direto Total: | | | | | 46,08 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 46,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 58,17 |

| 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 (M) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4,00000000 | 0,90 | 3,60 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | UN | 1,33300000 | 0,66 | 0,88 |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | M | 0,29300000 | 10,74 | 3,15 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4,00000000 | 0,16 | 0,64 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | M | 0,46700000 | 4,13 | 1,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,20 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02300000 | 19,36 | 0,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16100000 | 25,24 | 4,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 4,51 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 14,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,57 |

| 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 (M) | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,90 | 3,60 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | 0,66 | 0,88 |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 0,56000000 | 10,74 | 6,01 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,16 | 0,64 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,46700000 | 4,13 | 1,93 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,06 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | 19,36 | 0,45 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16100000 | 25,24 | 4,06 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,51 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 17,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 22,18 |

CR 15.018.0175-0 - CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039211 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,33000000 | 1,31 | 1,74 |
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 1,00000000 | 10,74 | 10,74 |
| 05565 | PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM | EMOP | UN | 0,07000000 | 38,00 | 2,66 |
| 05568 | PORCA ALTA, DE 1/4" | EMOP | UN | 1,33000000 | 0,07 | 0,09 |
| 07639 | PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" | EMOP | UN | 0,66600000 | 1,55 | 1,03 |
| 07636 | SUSPENSAO PARA PERFILADO | EMOP | UN | 0,66600000 | 2,66 | 1,77 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,13 | 4,13 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,36 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 44,60 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 66,76 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 84,28 |

CR 15.018.0175-0/1 - CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X76X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXÕES.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039211 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,33000000 | 1,31 | 1,74 |
| 00039029 | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 1,00000000 | 18,45 | 18,45 |
| 05565 | PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS,NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM | EMOP | UN | 0,07000000 | 38,00 | 2,66 |
| 05568 | PORCA ALTA, DE 1/4" | EMOP | UN | 1,33000000 | 0,07 | 0,09 |
| 07639 | PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4" | EMOP | UN | 0,66600000 | 1,55 | 1,03 |
| 07636 | SUSPENSAO PARA PERFILADO | EMOP | UN | 0,66600000 | 2,66 | 1,77 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,13 | 4,13 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,36 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 44,60 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 74,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 94,01 |

95782 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002590 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,43 | 14,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,79 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 19,36 | 6,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 25,24 | 9,01 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 15,92 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 30,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,77 |

95781 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002560 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,26 | 13,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,62 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 19,36 | 6,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35700000 | 25,24 | 9,01 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 15,92 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 29,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,29 |

95796 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002586 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,49 | 16,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,85 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46820000 | 19,36 | 9,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46820000 | 25,24 | 11,82 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 20,88 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 37,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,62 |

95802 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002581 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,78 | 15,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,14 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53850000 | 19,36 | 10,43 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,53850000 | 25,24 | 13,59 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 24,02 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 40,15 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 50,69 |
|-----------------------|--------------|

95789 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002570 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,96 | 13,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,32 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39780000 | 19,36 | 7,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39780000 | 25,24 | 10,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 17,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 32,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 40,47 |

CR 15.018.0824-0 - COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 12192 | COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 26,98 | 26,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,98 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 20,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 47,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 60,41 |


CR 15.018.0827-0 - COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 12195 | COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 61,75 | 61,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 20,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 82,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 104,30 |

CR 15.018.0887-0 - REDUÇÃO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 12250 | REDUÇAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X200MM, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 63,75 | 63,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 | 8,25 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 20,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 84,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 106,82 |

CR 15.018.0889-0 - REDUÇAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 12252 | REDUÇÃO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 51,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,45 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 20,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 72,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 91,30 |

CR 15.018.0977-0 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, COM SAÍDA PARA TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 12325 | TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, COM SAÍDA P/TUBO, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 11,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,61 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 25,24 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,35 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 19,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,20 |

CR 15.018.0787-0 - TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO OU LATERAL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 12159 | TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, PRE-ZINADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 143,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 143,79 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 20,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 164,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 207,87 |

CR 063617 - EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 1035758 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 100x100mm CHAPA 22 | SBC | UN | 1,00000000 | 4,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,75 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 25,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,24 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 10,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,87 |

CR 063750 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA TIPO U 200X100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 1037492 | ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 200x100mm CHAPA 22 | SBC | UN | 1,00000000 | 6,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,77 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 19,36 | 2,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 25,24 | 3,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,24 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 13,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,42 |

CR 15.018.0997-0 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 400X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 12724 | ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 400X100MM, PRE-ZINCADA | EMOP | UN | 1,00000000 | 12,31 | 12,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,31 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 19,36 | 3,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 25,24 | 5,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,92 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 21,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,80 |

CR 15.018.0997-1 - EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 600X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-205879 | EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U, 600X100MM | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 78,00 | 78,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 78,00 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 91,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 115,36 |

S151715 - SUBESTAÇÃO EXTERNA AEREA TRIFASICA, 225KVA, COMPLETA, COM QUADROS E ACESSÓRIOS CONFORME PADRAO CONCESSIONÁRIA (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000339 | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250 | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,53 | 3,06 |
| 1049694 | ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM | IOPES | UN | 1,00000000 | 24,95 | 24,95 |
| 00039213 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,91 | 3,82 |
| 00039179 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 4,00 | 8,00 |
| 1049695 | CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 6" | IOPES | UN | 1,00000000 | 59,69 | 59,69 |
| 1028067 | CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4") | IOPES | M | 8,00000000 | 7,06 | 56,48 |
| 00039241 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 9,00000000 | 15,15 | 136,35 |
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 117,39 | 117,39 |
| 1041579 | CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) 112,5 ATE 225KVA - 400:5A | IOPES | UN | 1,00000000 | 1.135,10 | 1.135,10 |
| 00012327 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,77 | 28,77 |
| 00001601 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 37,47 | 74,94 |
| 1049101 | CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 135 X 2400MM | IOPES | UN | 2,00000000 | 452,07 | 904,14 |
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,28 | 5,28 |
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 3,00000000 | 8,74 | 26,22 |
| 1040504 | ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM | IOPES | UN | 6,00000000 | 46,26 | 277,56 |


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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|------------------|
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,21 | 6,21 |
| 00001893 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,30 | 6,60 |
| 1049696 | NIPLE PVC DUPLO 6" | IOPES | UN | 1,00000000 | 157,78 | 157,78 |
| 1048041 | PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE | IOPES | UN | 3,00000000 | 146,11 | 438,33 |
| 00011953 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 4,00000000 | 1,80 | 7,20 |
| 00000432 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 10,04 | 20,08 |
| 00000428 | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA | SINAPI | UN | 5,00000000 | 22,07 | 110,35 |
| 1021043 | PEÇA EM MADEIRA DE LEI 15.0 X 20.0 CM (APARELHADA) | IOPES | M | 2,00000000 | 211,52 | 423,04 |
| 00007620 | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19.560,74 | 19.560,74 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23.592,08 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 238,98000000 | 19,36 | 4.626,65 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,19190000 | 20,30 | 146,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 190,76400000 | 25,24 | 4.814,88 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 60,00000000 | 29,07 | 1.744,20 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,32 | 56,32 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00960000 | 2.530,68 | 24,29 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 11.412,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 35.004,42 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 44.189,58 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 12,00000000 | 32,64 | 391,68 |
| P.21.000.040012 | POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, H= 12M P/1000KGF (SP OBRAS 07/2021) | CPOS | UN | 1,00000000 | 3.652,04 | 3.652,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4.043,72 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,15000000 | 19,36 | 99,70 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,57000000 | 316,66 | 497,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,73800000 | 25,24 | 422,47 |
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 176,95 | 15,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1.034,90 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 5.078,62 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6.411,25 |

| 064020 - CAIXA DE BARRAMENTO DE DERIVAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA TRATADA, ESPESSURA 1,9MM 14USG, DIMENSOES 1000 X 400 X 200MM, COMPLETA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.18.000.045108 | CAIXA DE PROTEÇÃO, EM CHAPA 14, 1000x400x200MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIA (SP OBRAS 07/2021) | CPOS | UN | 1,00000000 | 850,76 | 850,76 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 850,76 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,10000000 | 19,71 | 120,23 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,10000000 | 25,24 | 153,96 |

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

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 274,19 |
| VALOR SEM BDI: | 1.124,95 |
| VALOR COM BDI: | 1.420,14 |

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 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87504 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 MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 16,66000000 | 64,77 | 1.079,07 |
| 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 31,93000000 | 2,63 | 83,98 |
| 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 7,25000000 | 3,00 | 21,75 |
| 96129 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 | SINAPI | M2 | 31,93000000 | 27,88 | 890,21 |
| 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 7,25000000 | 14,61 | 105,92 |
| 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,28350000 | 421,48 | 119,49 |
| 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,92000000 | 427,83 | 821,43 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,86400000 | 65,27 | 56,39 |
| 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 1,92000000 | 158,97 | 305,22 |
| 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | SINAPI | M2 | 2,04000000 | 74,86 | 152,71 |
| 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | SINAPI | M2 | 11,28000000 | 26,38 | 297,57 |
| 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 | 31,93000000 | 31,27 | 998,45 |
| 92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 5,67000000 | 81,65 | 462,96 |
| 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 0,67400000 | 28,21 | 19,01 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 5.414,16 |
| VALOR SEM BDI: | 5.414,16 |
| VALOR COM BDI: | 6.834,84 |

S10363 - PLACA DE ADVERTENCIA EM ACRILICO, TAMANHO 15 X 20CM COM DIZERES "EM CASO DE INCENDIO, DESLIGUE.", FIXADA COM PARAFUSO E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| D330000019 PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA (EMBASA 02/2021) | EMBASA | M2 | 0,06000000 | 438,90 | 26,33 |


TOTAL MATERIAL: 27,05

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 23,15 | 5,79 |

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 5,79 |
| VALOR SEM BDI: | 32,84 |
| VALOR COM BDI: | 41,46 |

101899 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1.960,72 | 1.960,72 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| 00001581 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | SINAPI | UN | 3,00000000 | 9,93 | 29,79 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.990,51 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 19,36 | 25,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,32320000 | 25,24 | 33,40 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 59,02 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2.049,51 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2.587,30 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 45,47 | 47,74 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 47,74 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 19,36 | 6,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32510000 | 25,24 | 8,21 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 20,96 | 10,48 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 24,98 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 72,71 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 91,79 |

| | | | | | | |
|--|---|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| CR S08795 - TERMINAL AÉREO 40CM EM BARRA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-537569 | TERMINAL AÉREO 40CM EM ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 7,80 | 7,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 7,80 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 22,30 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 30,10 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 38,00 |

| | | | | | |
|--|--|------|---------------------|----------------|----------------|
| CR S160326 - BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM²), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1048701 | BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-711 | M | 1,00000000 | 14,70 | 14,70 |
| 1026894 | BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306 | UN | 1,66000000 | 0,09 | 0,15 |
| 1026877 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 | UN | 1,66000000 | 0,50 | 0,83 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 15,68 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 19,36 | 11,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,60000000 | 25,24 | 15,14 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 26,76 |
| | | | Custo Direto Total: | | 42,44 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 42,44 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 53,58 |

| | | | | | |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M) | | | | | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |


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

| 00000868 | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,05000000 | 23,63 | 24,81 |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 19,36 | 3,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18550000 | 25,24 | 4,68 |
| 98463 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,50000000 | 20,96 | 10,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 18,75 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 43,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 54,99 |

| 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003379 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,04 | 45,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 19,36 | 4,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 25,24 | 6,39 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,29 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 56,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,10 |

| CR S160316 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIAMETRO 300 MM, INCLUSO TAMPA COM GARRAS, DIAMETRO 300MM EM FERRO FUNDIDO. REF. TEL-0552/0536, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (UN) | | | | | |
|--|---|------|------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 1048340 | CAIXA DE INSPECAO DE PVC Ø300X300MM - TEL-552 | UN | 1,00000000 | 35,98 | 35,98 |
| 1048341 | TAMPA REFORCADA EM FºFº C/ ESCOTILHA - TEL-536 | UN | 1,00000000 | 81,34 | 81,34 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 117,32 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 19,36 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,63700000 | 16,50 | 10,51 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 55,11 |
| Custo Direto Total: | | | | | 172,43 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 172,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 217,68 |

| 91865 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 7,95 | 8,09 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,09 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 19,36 | 2,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 25,24 | 3,38 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREIADEIRA EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 8,52 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 16,60 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 20,96 |

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

CR 078051 - SOLDA EXOTÉRMICA COM MOLDE, INCLUSO MOLDE CARTUCHO, ALICATE E IGNITOR (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1087547 | ALICATE PARA MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA | SBC | UN | 0,03300000 | 82,95 | 2,74 |
| 1071889 | CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250 | SBC | UN | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |
| 1012062 | MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA HCX 5/8 50mm | SBC | UN | 0,04000000 | 159,90 | 6,40 |
| 1163358 | PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | SBC | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,43 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 22,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 38,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,89 |

CR 062563 - SUPORTE EM VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4" X 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1049818 | ARRUELA LISA EM LATAO 1/4" | IOPEs | UN | 2,00000000 | 1,07 | 2,14 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,16 | 0,32 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,20000000 | 4,13 | 0,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,29 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03610000 | 19,36 | 0,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03610000 | 25,24 | 0,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 1,61 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,19 |

CR S160315 - MASTRO TELESCOPICO 5MX2", UMA DESCIDA, INCL. BASE DE FIXAÇÃO, CAPTOR, CONJ.DE CONTRAVENTAGEM C/ABRACADEIRA P/3 ESTAIS EM TUBO E DEMAIS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 1048038 | ABRACADEIRA GUIA MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-340 | UN | 1,00000000 | 14,97 | 14,97 |
| 1048064 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO REFORCADA P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-350 | UN | 1,00000000 | 16,19 | 16,19 |
| 1039515 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 1.1/2" - TEL-320 | UN | 1,00000000 | 12,17 | 12,17 |
| 1048120 | ABRACADEIRA GUIA P/ MASTRO SIMPLES P/ 1 DESCIDA 2" - TEL-330 | UN | 2,00000000 | 13,22 | 26,44 |
| 1026879 | ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303 | UN | 4,00000000 | 0,41 | 1,64 |
| 1048002 | BASE EM ACO GALV P/ MASTROS 2" - 4 FUROS Ø8MM TEL-074 | UN | 1,00000000 | 74,05 | 74,05 |
| 1026648 | BUCHA DE NYLON N.º8 REF.: TEL-5308 | UN | 4,00000000 | 0,18 | 0,72 |
| 1048744 | CAPTOR C/ ROSCA LATAO CROM Ø 3/4" X 250MM, TEL-010 | UN | 1,00000000 | 84,56 | 84,56 |
| 1049424 | CONECTOR SPLIT BOLT 35MM2 - ACAB. NATURAL TEL 5015 | UN | 1,00000000 | 11,43 | 11,43 |
| 1048784 | CONJ ESTAIAMENTO TIPO RIGIDO 2M CADA ESTAIS X 2" - TEL-453 | UN | 1,00000000 | 162,46 | 162,46 |
| 1049459 | MASTRO TELESCOPICO C/ REDUCAO P/ 3/4" 5M - TEL-480 | UN | 1,00000000 | 551,42 | 551,42 |
| 1048747 | PARAFUSO M6X45MM, TEL-5346 | UN | 4,00000000 | 1,46 | 5,84 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 961,89 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,87500000 | 19,36 | 171,82 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,62500000 | 25,24 | 192,46 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 364,28 |
| Custo Direto Total: | | | | | 1.326,17 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.326,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.674,16 |

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

CR 078364 - SUPORTE ISOLADOR PARA MASTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1010143 | SUPORTE ISOLADOR PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES | SBC | UN | 1,00000000 | 14,80 | 14,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,80 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43300000 | 19,36 | 8,38 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37100000 | 25,24 | 9,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 17,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 32,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,08 |

061302 - TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50MM2 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 0,61900000 | 13,57 | 8,40 |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 0,61900000 | 17,68 | 10,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,34 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1001931 | TERMINAL COMPRESSAO BRONZE PARA CABO 50mm2 | SBC | UN | 1,00000000 | 14,28 | 14,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 33,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,44 |

CR S140208 - PADRAO ENTRADA D'AGUA COM CAIXA ENTERRADA PARA HIDROMETRO COM DIAMETRO DE 1 1/4" - PADRAO CESAN. CAIXA EM ALVENARIA 60X80X40CM E COM TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO E CONEXÕES PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO. (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,04149920 | 89,67 | 3,72 |
| 00007271 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 8,00000000 | 0,50 | 4,00 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,44496000 | 0,90 | 1,30 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 10,14920000 | 0,55 | 5,58 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,27500000 | 4,17 | 1,15 |
| 00003877 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,00000000 | 9,55 | 9,55 |
| 00006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | 1,00000000 | 64,42 | 64,42 |
| 1070114 | REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL | M3 | 0,13000000 | 43,50 | 5,66 |
| 1068138 | TAMPA FERRO FUNDIDO ARTICULADA (60X40) CM | UN | 1,00000000 | 262,29 | 262,29 |
| 00009861 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 1,11100000 | 37,54 | 41,71 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 399,38 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,82600000 | 16,31 | 13,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,82600000 | 20,98 | 17,33 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,56400000 | 23,37 | 83,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,67130000 | 16,50 | 126,58 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 240,67 |
| Custo Direto Total: | | | | | 640,05 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 640,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 807,99 |

89401 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,75 | 0,06 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 4,13 | 4,38 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,44 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 16,31 | 1,58 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 20,98 | 2,04 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 3,62 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 8,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10,15 |

89402 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03800000 | 1,75 | 0,07 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 5,30 | 5,62 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,69 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 16,31 | 1,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 20,98 | 2,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 4,21 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 9,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,49 |

89403 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 1,75 | 0,08 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 11,90 | 12,63 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,71 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 16,31 | 2,19 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 20,98 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,00 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 17,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,32 |

89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,75 | 0,01 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 17,33 | 18,39 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,40 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 16,31 | 0,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 20,98 | 0,50 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,89 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 19,28 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 24,34 |

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|

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


| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 1,75 | 0,02 |
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 19,85 | 21,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,08 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 16,31 | 0,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 20,98 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,08 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 22,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,95 |

| 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 1,75 | 0,02 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 33,48 | 35,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,54 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 16,31 | 0,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | 20,98 | 0,71 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,26 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 36,79 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 46,44 |

| 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,02 | 1,02 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,01 | 0,36 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,84 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,31 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,98 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,94 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 3,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,75 |

| 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000065 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 69,10 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,01 | 0,48 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,26 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,31 | 0,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 20,98 | 1,26 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,24 |

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

| | |
|----------------|------|
| VALOR SEM BDI: | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | 5,66 |

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 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000090 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,49 |
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 21,93 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03100000 | 1,75 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 60,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 54,91 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 20,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,48 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 66,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 83,81 |

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 (UN)


| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | 21,93 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | 1,75 |
| 00011677 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,09 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | 60,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 67,12 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 16,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | 20,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,46 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 75,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 95,39 |

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 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,30 |
| 00000122 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 69,10 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,75 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 60,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,90 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 16,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 20,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 11,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,62 |

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 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00000113 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,12 | 17,12 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 60,01 | 1,80 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,63 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,31 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 20,98 | 1,78 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,17 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 23,77 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 30,01 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

94786 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 ,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIODE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000089 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,45 | 41,45 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 21,93 | 1,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02300000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 43,16 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23100000 | 16,31 | 3,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23100000 | 20,98 | 4,85 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 8,62 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 51,75 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 65,33 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000099 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 33,77 | 33,77 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 21,93 | 4,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 1,75 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 60,01 | 3,12 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,17 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 16,31 | 2,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 20,98 | 3,80 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 6,75 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|


| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 47,91 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 60,48 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

94788 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000081 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 81,23 | 81,23 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,19400000 | 21,93 | 4,25 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03100000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05200000 | 60,01 | 3,12 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 88,65 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 16,31 | 5,02 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 20,98 | 6,46 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,48 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 100,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 126,40 |

89419/1 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00000828 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,61 | 0,61 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,01 | 0,36 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,43 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,31 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,98 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,94 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 3,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,25 |

CR 89426/1 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 69,10 | 0,48 |
| 00000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,29 | 1,29 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,01 | 0,48 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,31 | 0,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 20,98 | 1,26 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,24 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 4,54 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,73 |

CR 89433/1 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,80 | 2,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,14 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07100000 | 16,31 | 1,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07100000 | 20,98 | 1,49 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 2,65 |

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

| | |
|----------------|------|
| VALOR SEM BDI: | 6,79 |
| VALOR COM BDI: | 8,57 |

CR 89605/2 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00000819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,60 | 4,60 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 60,01 | 1,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 8,11 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,31 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 20,98 | 1,78 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 11,28 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 14,24 |

CR 89605/1 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,73 | 7,73 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 60,01 | 1,80 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 11,24 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,31 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 20,98 | 1,78 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 14,41 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 18,19 |

CR 89386/1 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00000832 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,49 | 3,49 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,75 | 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,88 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,31 | 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,98 | 2,50 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,44 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 9,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 11,77 |

CR 89605/3 - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,55 | 7,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 60,01 | 1,80 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,06 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,31 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 20,98 | 1,78 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,17 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 14,23 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,96 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

89405 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00003499 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,01 | 0,36 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,09 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 16,31 | 1,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 20,98 | 1,62 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,88 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 4,94 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 6,24 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

89409 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 69,10 | 0,48 |
| 00003500 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,14 | 2,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,01 | 0,48 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,15 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 16,31 | 1,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 20,98 | 1,89 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,36 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|


| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 6,49 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,19 |
|--|--|--|--|--|----------------|------|

89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00003501 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,18 | 6,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,52 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 16,31 | 1,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 20,98 | 2,24 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,99 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 11,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,52 |

89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 69,10 | 0,83 |
| 00003502 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,80 | 8,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,01 | 0,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,51 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,31 | 1,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,98 | 1,87 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 3,32 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 13,80 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,42 |

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 69,10 | 1,24 |
| 00003503 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,53 | 10,53 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 60,01 | 1,32 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 13,13 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 16,31 | 1,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 20,98 | 2,27 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 4,03 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 17,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 21,65 |

89506 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00003477 | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,79 | 40,79 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 60,01 | 1,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 44,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 16,31 | 2,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 20,98 | 2,69 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 4,78 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR SEM BDI: | 49,04 |
| VALOR COM BDI: | 61,91 |

89404 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,01 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,58 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 16,31 | 1,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 20,98 | 1,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,88 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,59 |

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 69,10 | 0,48 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,01 | 0,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,05 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 16,31 | 1,47 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 20,98 | 1,89 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,36 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 5,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,80 |

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,12 | 3,12 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,46 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 16,31 | 1,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | 20,98 | 2,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,99 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 8,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,65 |

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 69,10 | 0,83 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,40 | 7,40 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,01 | 0,84 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,11 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 16,31 | 1,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 20,98 | 1,87 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,32 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 12,40 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,65 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 69,10 | 1,24 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,01 | 8,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 60,01 | 1,32 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,61 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 16,31 | 1,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10800000 | 20,98 | 2,27 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 4,03 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 14,63 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,47 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0.02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1.00000000 | 34,76 | 34,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0.02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0.03000000 | 60,01 | 1,80 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 38,27 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 16,31 | 2,09 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 20,98 | 2,69 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 4,78 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|


| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 43,01 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|
| | | | | | VALOR COM BDI: | 54,30 |
|--|--|--|--|--|----------------|-------|

89417 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,75 | 0,05 |
| 00003861 | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,92 | 0,92 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,01 | 0,36 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,74 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,31 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,98 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,94 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 3,66 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4,62 |

89424 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 69,10 | 0,48 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00003904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,12 | 1,12 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,01 | 0,48 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,13 | |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,31 | 0,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 20,98 | 1,26 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,24 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 4,35 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 5,49 |

89431 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00003903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,75 | 2,75 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,09 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07100000 | 16,31 | 1,16 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07100000 | 20,98 | 1,49 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,65 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 6,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 8,48 |

89558 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 69,10 | 0,83 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,75 | 0,04 |
| 00003862 | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,59 | 5,59 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,01 | 0,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 7,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | 16,31 | 0,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | 20,98 | 1,24 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,20 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 9,47 |

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

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 11,95 |
|----------------|-------|

89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 69,10 | 1,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,75 | 0,04 |
| 00003863 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,56 | 6,56 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 60,01 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,16 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 16,31 | 1,17 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 20,98 | 1,51 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,95 |

89597 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02400000 | 69,10 | 1,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02800000 | 1,75 | 0,05 |
| 00003864 | LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,09 | 17,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 60,01 | 1,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,60 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,31 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 20,98 | 1,78 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,17 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 23,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,97 |

89438 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03900000 | 1,75 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 60,01 | 0,54 |
| 00007138 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,35 | 1,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 16,31 | 1,68 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 20,98 | 2,16 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,84 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 6,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,08 |

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 69,10 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 1,75 | 0,08 |

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 60,01 | 0,72 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,77 | 1,77 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,33 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,31 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 20,98 | 2,52 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,48 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 7,78 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 9,82 |

89443 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 69,10 | 0,97 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05300000 | 1,75 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 60,01 | 1,02 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,90 | 5,90 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,98 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 16,31 | 2,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 20,98 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 5,33 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 13,30 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,79 |

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 69,10 | 1,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 60,01 | 1,26 |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,90 | 12,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 15,45 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,31 | 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,98 | 2,50 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,44 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 19,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 25,10 |

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0.02600000 | 69,10 | 1,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0.03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0.03300000 | 60,01 | 1,98 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1.00000000 | 14,42 | 14,42 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 18,26 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|


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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,31 | 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,98 | 3,02 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,37 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 23,61 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 29,81 |

| 89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03500000 | 69,10 | 2,42 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04300000 | 1,75 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 60,01 | 2,70 |
| 00007143 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,98 | 42,98 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,18 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,31 | 2,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,34 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 54,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 68,79 |

| 89442 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 69,10 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 1,75 | 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 60,01 | 0,72 |
| 00007104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,65 | 4,65 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,21 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,31 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 20,98 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,48 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 10,66 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,46 |

| 89445 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01400000 | 69,10 | 0,97 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05300000 | 1,75 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 60,01 | 1,02 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,75 | 8,75 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,83 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 16,31 | 2,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 20,98 | 3,00 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,33 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 16,15 |

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

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 20,39 |
|----------------|-------|

89624 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01800000 | 69,10 | 1,24 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 1,75 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 60,01 | 1,26 |
| 00007128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,34 | 14,34 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 16,89 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,31 | 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,98 | 2,50 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 4,44 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 21,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 26,91 |

89627/1 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 69,10 | 1,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 60,01 | 1,98 |
| 00007108 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,35 | 15,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 19,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,31 | 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,98 | 3,02 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 5,37 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 24,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 31,00 |

89627 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 69,10 | 1,80 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 60,01 | 1,98 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,76 | 12,76 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 16,60 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,31 | 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,98 | 3,02 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 5,37 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 21,95 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 27,71 |

89627/2 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| INSTALAÇÃO: AT 12/2014 (GR) | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 69,10 | 1,80 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 60,01 | 1,98 |
| 00007130 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,81 | 20,81 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,65 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,31 | 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,98 | 3,02 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,37 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 30,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,90 |

89625/1 - CRUZETA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,02600000 | 69,10 | 1,80 |
| 1014985 | CRUZETA PVC SOLDAVEL 50mm | SBC | UN | 1,00000000 | 17,59 | 17,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03300000 | 60,01 | 1,98 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,43 |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,31 | 2,35 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,98 | 3,02 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|-------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,37 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 26,80 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,83 |

89374/1 - LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0.00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0.04300000 | 1,75 | 0,08 |
| 00003859 | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1.00000000 | 1,94 | 1,94 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0.00600000 | 60,01 | 0,36 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,79 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 16,31 | 1,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 20,98 | 1,80 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 3,20 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 5,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 7,56 |

90373/1 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 69,10 | 0,48 |
| 00003515 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,11 | 8,11 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,75 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 60,01 | 0,48 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,16 |
|--|--|--|--|--|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 16,31 | 2,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 20,98 | 3,15 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 14,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,63 |

89420 - LUVA COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00600000 | 69,10 | 0,41 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02600000 | 1,75 | 0,05 |
| 00003855 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,31 | 7,31 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 60,01 | 0,36 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,13 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 16,31 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05200000 | 20,98 | 1,09 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,94 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 10,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,69 |

89394 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06500000 | 1,75 | 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00900000 | 60,01 | 0,54 |
| 00007121 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,95 | 13,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,22 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17200000 | 16,31 | 2,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17200000 | 20,98 | 3,61 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,42 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 21,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,29 |

89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 69,10 | 0,76 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07500000 | 1,75 | 0,13 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 60,01 | 0,72 |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,56 | 12,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,17 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,31 | 3,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 20,98 | 4,20 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,46 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 21,62 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,29 |

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

CR S01214/1 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,08000000 | 4,17 | 0,33 |
| 00009861 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,01000000 | 37,54 | 37,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,25 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 20,98 | 6,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 16,50 | 4,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 49,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62,01 |

CR S01214/2 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,08000000 | 4,17 | 0,33 |
| 00009862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,01000000 | 46,71 | 47,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,51 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 20,98 | 6,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 16,50 | 4,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 58,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 73,70 |

CR S01214/3 - TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,08000000 | 4,17 | 0,33 |
| 00009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | M | 1,01000000 | 66,20 | 66,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,19 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 20,98 | 6,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 16,50 | 4,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 78,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 98,54 |

89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000109 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,95 | 4,95 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01200000 | 69,10 | 0,83 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 60,01 | 0,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,66 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | 16,31 | 0,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | 20,98 | 1,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 2,20 |

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

| | |
|----------------|-------|
| VALOR SEM BDI: | 8,83 |
| VALOR COM BDI: | 11,15 |

94662 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000112 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,30 | 6,30 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,07100000 | 21,93 | 1,56 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 1,75 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 60,01 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,96 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 16,31 | 1,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | 20,98 | 2,39 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,25 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 13,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,64 |

94664 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000113 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,12 | 17,12 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,15400000 | 21,93 | 3,38 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 1,75 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,04100000 | 60,01 | 2,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,99 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18400000 | 16,31 | 3,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18400000 | 20,98 | 3,86 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 6,86 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 29,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,67 |

S01276/1 - JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,12600000 | 4,17 | 0,53 |
| 00003491 | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,96 | 16,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,49 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 20,98 | 7,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 16,50 | 5,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 30,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,16 |

S01277/1 - JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,15800000 | 4,17 | 0,66 |
| 00003492 | JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,74 | 29,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,40 |

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


| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 20,98 | 7,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 16,50 | 5,61 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 12,74 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 43,14 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 54,46 |

| S01285/1 - JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,17 | 4,17 |
| 00003510 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,12600000 | 19,25 | 2,43 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,60 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 20,98 | 7,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 16,50 | 5,61 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 12,74 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 19,34 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 24,41 |

| S01286/1 - JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,15800000 | 4,17 | 0,66 |
| 00003481 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,59 | 20,59 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 21,25 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 20,98 | 7,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 16,50 | 5,61 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 12,74 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 33,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 42,91 |

| S01287/1 - JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,17 | 4,17 |
| 00003508 | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 0,15800000 | 50,32 | 7,95 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 12,12 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 20,98 | 7,13 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 16,50 | 5,61 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 12,74 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 24,86 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 31,38 |

| S01305/1 - LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,12600000 | 4,17 | 0,53 |
| 00003877 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,55 | 9,55 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,08 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01700000 | 16,50 | 0,28 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,85 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 13,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 17,59 |

| S01306/1 - LUVA PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,15800000 | 4,17 | 0,66 |
| 00003878 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,45 | 10,45 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,11 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 17,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,08 |

| S01307/1 - LUVA PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,18800000 | 4,17 | 0,78 |
| 00003879 | LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,09 | 21,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,87 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 28,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35,66 |

| S01316/1 - NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,24400000 | 4,17 | 1,02 |
| 00004215 | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,62 | 8,62 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,64 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 16,02 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,22 |

| S01317/1 - NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,29200000 | 4,17 | 1,22 |
| 00004214 | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,09 | 13,09 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,31 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 20,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 26,12 |

| S01318/1 - NIPEL PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,34500000 | 4,17 | 1,44 |
| 00004213 | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,59 | 18,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,03 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 26,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,34 |

| S01322/1 - TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,18900000 | 4,17 | 0,79 |
| 00007117 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,56 | 31,56 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 20,98 | 7,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 16,50 | 5,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,49 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 45,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 57,87 |

| S01323/1 - TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,23700000 | 4,17 | 0,99 |
| 00007118 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,50 | 35,50 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 36,49 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 20,98 | 7,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 16,50 | 5,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,49 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 49,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 63,09 |

| S01324/1 - TE PVC, ROSCÁVEL, 90 GRAUS, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,23700000 | 4,17 | 0,99 |
| 00007110 | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 77,21 | 77,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 78,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 20,98 | 7,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 16,50 | 5,94 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,49 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 91,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 115,75 |

| S01333/1 - UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,24400000 | 4,17 | 1,02 |
| 00009896 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,91 | 48,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,93 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 56,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 71,09 |

| S01334/1 - UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,29200000 | 4,17 | 1,22 |
| 00009901 | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,28 | 54,28 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,50 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 61,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 78,12 |

| S01335/1 - UNIÃO PVC, ROSCÁVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,34700000 | 4,17 | 1,45 |
| 00009893 | UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 122,30 | 122,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 123,75 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,50 | 2,81 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,38 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 130,13 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 164,28 |

| 86914/1 - TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 4,17 | 0,13 |
| 00011762 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 53,46 | 53,46 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 20,98 | 3,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 16,50 | 0,83 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,98 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 57,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 72,68 |

94799 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01400000 | 15,38 | 0,22 |
| 00011763 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 78,72 | 78,72 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 78,94 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40400000 | 16,31 | 6,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40400000 | 20,98 | 8,48 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,07 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 93,98 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 118,64 |

89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 15,38 | 0,20 |
| 00006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,76 | 64,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 64,96 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 16,31 | 3,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 20,98 | 6,29 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,04 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 74,99 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 94,67 |

89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 15,38 | 0,20 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,06 | 73,06 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 73,26 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 16,31 | 3,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 20,98 | 6,29 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 10,04 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 83,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 105,15 |

89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 15,38 | 0,20 |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,66 | 66,66 |

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

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 66,86 |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 16,31 | 3,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 20,98 | 6,29 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 10,04 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 76,89 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 97,07 |

94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 15,38 | 0,29 |
| 00006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,42 | 64,42 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 64,71 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 16,31 | 12,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 20,98 | 16,55 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 29,42 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 94,12 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 118,82 |

94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 15,38 | 0,29 |
| 00006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 81,33 | 81,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 81,62 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 16,31 | 12,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 20,98 | 16,55 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 29,42 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 111,03 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 140,16 |

94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03800000 | 15,38 | 0,58 |
| 00006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 113,29 | 113,29 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 113,87 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 16,31 | 13,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 20,98 | 17,16 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 30,50 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 144,37 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 182,25 |

99621 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|


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

| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 15,38 | 0,29 |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00010411 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 134,96 | 134,96 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 135,25 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 16,31 | 12,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 20,98 | 16,55 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 29,42 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 164,66 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 207,87 |

| 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 15,38 | 0,29 |
| 00010409 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 150,83 | 150,83 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 151,12 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 16,31 | 12,87 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 20,98 | 16,55 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 29,42 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 180,53 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 227,90 |

| 73795/12 - VÁLVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE FECHADA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,05000000 | 11,62 | 0,58 |
| INS-790427 | VÁLVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE FECHADA Ø 2" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 55,00 | 55,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 25,24 | 17,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 20,98 | 14,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 16,50 | 11,55 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 99,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 125,60 |

| 73795/13 - VÁLVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE ABERTA Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,05000000 | 11,62 | 0,58 |
| INS-847425 | VÁLVULA COM SOLENOIDE, POSIÇÃO PERMANENTEMENTE ABERTA Ø 2" | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 55,00 | 55,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 55,58 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 25,24 | 17,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 20,98 | 14,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 16,50 | 11,55 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 43,91 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 99,49 |

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

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR COM BDI: | 125,60 |
|-----------------------|---------------|

CR S142122/1 - AUTOMÁTICO DE BÓIA, 2 FUNÇÕES, 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1069616 | AUTOMATICO DE BOIA 2 FUNCOES 25A | UN | 1,00000000 | 49,11 | 49,11 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 49,11 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 19,36 | 19,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 25,24 | 25,24 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 44,60 |
| Custo Direto Total: | | | | | 93,71 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 93,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 118,30 |

S09811 - ELETROBOMBA DE RECALQUE, POTENCIA 5CV, SUÇÃO Ø2", RECALQUE Ø1.1/4", MODELO 50-032-160, MARCA KSB OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000738 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.216,49 | 3.216,49 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3.216,49 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 19,36 | 48,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 25,24 | 63,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 111,50 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.327,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.201,25 |

89865 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06300000 | 1,75 | 0,11 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,05000000 | 5,30 | 5,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 16,31 | 3,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 20,98 | 3,99 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 7,09 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 12,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,08 |

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 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 69,10 | 0,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,75 | 0,22 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 60,01 | 0,98 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 11,05 | 11,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,55 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 16,31 | 6,20 |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-------|----------------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 20,98 | 7,97 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: 14,17 |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: 27,69 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: 34,96 |

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00800000 | 69,10 | 0,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03700000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01240000 | 60,01 | 0,74 |
| 00009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 15,95 | 16,75 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 18,10 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 16,31 | 1,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 20,98 | 2,31 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 4,10 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 22,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 28,00 |

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (M)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01170000 | 69,10 | 0,81 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05300000 | 1,75 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01910000 | 60,01 | 1,15 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 18,00 | 18,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 20,95 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,31 | 2,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 20,98 | 3,36 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 5,97 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 26,88 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 33,93 |

89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01720000 | 69,10 | 1,19 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,75 | 0,22 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0.02820000 | 60,01 | 1,69 |
| 00020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1.05000000 | 46,05 | 48,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 51,45 | |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 16,31 | 6,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 20,98 | 7,76 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 13,79 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 65,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 82,33 |

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

90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,01670000 | 25,30 | 0,42 |
| 00041930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,05000000 | 129,97 | 136,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 136,89 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 26,09 | 2,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10300000 | 16,50 | 1,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,39 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 141,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 178,31 |

90697 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02080000 | 25,30 | 0,53 |
| 00041931 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362) | SINAPI | M | 1,05000000 | 221,63 | 232,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 233,24 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11690000 | 26,09 | 3,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11690000 | 16,50 | 1,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,98 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 238,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 300,69 |

92833 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00040340 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM | SINAPI | UN | 0,50000000 | 76,80 | 38,40 |
| 00040335 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 102,41 | 105,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 143,88 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02800000 | 69,27 | 1,94 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01300000 | 161,02 | 2,09 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06100000 | 23,53 | 1,44 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12300000 | 16,50 | 2,03 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,50 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 151,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 191,06 |

92835 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00040341 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM | SINAPI | UN | 0,50000000 | 90,93 | 45,47 |
| 00007740 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 105,04 | 108,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03500000 | 69,27 | 2,42 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 161,02 | 2,74 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07800000 | 23,53 | 1,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 16,50 | 2,57 |
| | | | | | TOTAL SERVO: | 9,57 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 163,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 206,02 |

| 92837 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITARIO, DIAMETRO DE 500 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040342 | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM | SINAPI | UN | 0,50000000 | 115,28 | 57,64 |
| 00007741 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 194,32 | 200,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 257,79 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04200000 | 69,27 | 2,91 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02000000 | 161,02 | 3,22 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09500000 | 23,53 | 2,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18900000 | 16,50 | 3,12 |
| | | | | | TOTAL SERVO: | 11,49 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 269,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 339,89 |

| 75029/2 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 65MM PARA DRENAGEM, INCLUSO REVESTIMENTO EM MANTA GEOTÊXIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025871 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352) | SINAPI | M2 | 0,40840000 | 23,00 | 9,39 |
| 00038051 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM) | SINAPI | M | 1,00000000 | 5,64 | 5,64 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,03 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 20,98 | 4,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 16,50 | 13,20 |
| | | | | | TOTAL SERVO: | 17,40 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 32,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 40,94 |

| 75029/3 - TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 100MM PARA DRENAGEM, INCLUSO REVESTIMENTO EM MANTA GEOTÊXIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025871 | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352) | SINAPI | M2 | 0,62830000 | 23,00 | 14,45 |
| 00038052 | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M) | SINAPI | M | 1,00000000 | 9,05 | 9,05 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,50 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,98 | 5,25 |

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

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-----------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85000000 | 16,50 | 14,03 |
| | | | | | | TOTAL SERVIÇO: |
| | | | | | | VALOR SEM BDI: |
| | | | | | | VALOR COM BDI: |

89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 69,10 | 0,68 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,30 | 5,30 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,01 | 0,90 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,31 | 1,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 20,98 | 2,10 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,73 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 10,63 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 13,42 |

89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00001932 | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,04 | 12,04 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0.02000000 | 25,30 | 0,51 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,31 | 0,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,98 | 0,84 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,49 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 15,66 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 19,77 |

89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00001951 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,55 | 23,55 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,31 | 1,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,98 | 1,68 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,98 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 29,58 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 37,34 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|--|-------------------|--------------------|---------|
| | OBRA: | 2ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATIVIDADES DE BAIXO GUANDU/ES 2021 | DATA : 19/07/2021 | L.S. Hora: 116,15% | |
| | ENDEREÇO: | RUA PADRE ARISTIDES TACIANO S/N, VILA KENNEDY - BAIXO GUANDU/ES | BDI : 26,24% | L.S. Mês: 72,68% | |
| | | | Fonte | Versão | Ref. |
| | | | IOPES | 2021/05 | 07/2021 |
| | | | SBC | 2021/06 - Vitória | 06/2021 |
| SICRO | | | 2021/01 | 05/2021 | |
| SINAPI | 2021/05 SEM DESONERAÇÃO | 06/2021 | | | |

89811 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,09 | 27,09 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,15 |
| SERVICO | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,31 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 20,98 | 2,52 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,48 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 35,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 44,95 |

89811/1 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| 00001952 | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 101,74 | 101,74 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 113,21 |
| SERVICO | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,31 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 20,98 | 2,52 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,48 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 117,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 148,57 |

89811/2 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,45 | 24,45 |
| 00020104 | CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 751,76 | 751,76 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 778,54 |
| SERVICO | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 16,31 | 3,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 20,98 | 5,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,95 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 787,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 994,13 |

89730/1 - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 69,10 | 0,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,75 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,01 | 0,90 |

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

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,62 |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 16,31 | 1,63 |
| 052050 | CURVA 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm | SBC | UN | 1,00000000 | 20,55 | 20,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 20,98 | 2,10 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 24,28 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 25,90 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 32,70 |

89804/1 - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00010765 | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,88 | 13,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 25,30 | 0,51 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 16,03 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,31 | 0,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,98 | 0,84 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 1,49 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 17,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 22,12 |

89808/1 - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00010767 | CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 45,49 | 45,49 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 48,56 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,31 | 1,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,98 | 1,68 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,98 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 51,54 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 65,06 |

89812/1 - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00001965 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,92 | 54,92 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 58,98 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 16,31 | 1,96 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12000000 | 20,98 | 2,52 |

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

| | |
|----------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 4,48 |
| VALOR SEM BDI: | 63,46 |
| VALOR COM BDI: | 80,11 |

89811/3 - CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00042693 CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 870,57 | 870,57 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |

TOTAL MATERIAL: 874,63

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 16,31 | 2,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18000000 | 20,98 | 3,78 |

TOTAL SERVIÇO: 6,72

VALOR SEM BDI: 881,35

VALOR COM BDI: 1.112,62

89744/1 - JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00020159 JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,23 | 67,23 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |

TOTAL MATERIAL: 74,77

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,31 | 4,08 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,98 | 5,25 |

TOTAL SERVIÇO: 9,33

VALOR SEM BDI: 84,10

VALOR COM BDI: 106,17

89783/1 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000295 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,58 | 3,16 |
| 00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,51 | 4,51 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,08000000 | 25,30 | 2,02 |

TOTAL MATERIAL: 9,69

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,31 | 0,98 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 20,98 | 1,26 |

TOTAL SERVIÇO: 2,24

VALOR SEM BDI: 11,93

VALOR COM BDI: 15,06

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

89827 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,64 | 3,28 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,89 | 10,89 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 25,30 | 1,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 16,31 | 0,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 20,98 | 1,26 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,24 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 17,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,97 |

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,31 | 4,62 |
| 00003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,40 | 20,40 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 25,30 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,54 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 16,31 | 1,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 20,98 | 2,31 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,10 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 30,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,65 |

89834/1 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,90 | 5,80 |
| 00003659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,01 | 20,01 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,78 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,31 | 2,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 20,98 | 3,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,97 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 35,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,13 |

89834/2 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,90 | 5,80 |
| 00003660 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,84 | 28,84 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 39,28 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,31 | 2,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 20,98 | 3,36 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,97 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 45,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 57,12 |

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,90 | 5,80 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,62 | 26,62 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 34,75 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 16,31 | 2,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16000000 | 20,98 | 3,36 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,97 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 40,69 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 51,37 |

89699/1 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000303 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,95 | 3,95 |
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| 1088609 | JUNCAO 45 PVC ESGOTO SOLDAVEL 75mm | SBC | UN | 1,00000000 | 10,59 | 10,59 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,14000000 | 25,30 | 3,54 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,39 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 16,31 | 3,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 20,98 | 4,83 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 8,58 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 36,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 46,67 |

89698/1 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, REDE DE ESGOTO, DN 250 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| 00000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,45 | 24,45 |

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

| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,28000000 | 25,30 | 7,08 |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 41,84 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 16,31 | 3,75 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23000000 | 20,98 | 4,83 |
| 054078 | JUNCAO PVC SIMPLES SERIE R 150mm | SBC | UN | 1,00000000 | 277,02 | 277,02 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 285,60 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 327,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 413,36 |

| 89574 - JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 2,90 | 8,70 |
| 00020139 | JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 122,34 | 122,34 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 133,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | 16,31 | 4,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28500000 | 20,98 | 5,98 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 10,63 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 143,97 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 181,75 |

| 89754/1 - LUIVA 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 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 69,10 | 0,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02500000 | 1,75 | 0,04 |
| 1014974 | LUIVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm | SBC | UN | 1,00000000 | 46,30 | 46,30 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,15000000 | 60,01 | 9,00 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 56,02 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,31 | 1,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,98 | 1,68 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,98 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 59,00 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 74,48 |

| 89754 - LUIVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00003848 | LUIVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,64 | 12,64 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 25,30 | 0,51 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,79 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 16,31 | 1,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 20,98 | 1,68 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2,98 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 17,75 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,41 |

89776 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 0000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00003895 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,75 | 13,75 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,82 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 16,31 | 2,12 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,98 | 2,73 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,85 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 21,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 27,33 |

89779 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00003893 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,80 | 20,80 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 24,86 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,31 | 2,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,34 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 31,19 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 39,37 |

89779/1 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| 00003835 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 91,05 | 91,05 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 102,52 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,31 | 2,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,34 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 108,86 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 137,42 |

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

89779/2 - LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,45 | 24,45 |
| 00003830 | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 320,41 | 320,41 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 347,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 16,31 | 5,55 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34000000 | 20,98 | 7,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 359,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 454,30 |

90375/1 - BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 69,10 | 0,62 |
| 00000834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,43 | 5,43 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,06000000 | 1,75 | 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 60,01 | 0,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,82 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 16,31 | 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | 20,98 | 2,50 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 4,44 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 11,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,21 |

89546/1 - BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000295 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,58 | 1,58 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,84 | 2,84 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 25,30 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,57 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | 16,31 | 0,73 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04500000 | 20,98 | 0,94 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 1,67 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 8,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,40 |

89665/1 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |
| 00020042 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,73 | 7,73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,44 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,31 | 0,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,98 | 0,84 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 1,49 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 13,93 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,59 |

| 89665/2 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |
| 00020043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 14,43 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 16,31 | 0,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 20,98 | 0,84 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 1,49 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 15,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 20,10 |

| 89673/1 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 25,30 | 1,16 |
| 00020044 | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,66 | 10,66 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 17,03 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 16,31 | 1,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 20,98 | 1,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,61 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 19,64 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 24,79 |

| 89681/1 - REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000299 | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |

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

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|--------|
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,18 | 12,18 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,07000000 | 25,30 | 1,77 |
| 00020034 | REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 127,47 | 127,47 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 144,05 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 16,31 | 1,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 20,98 | 2,31 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,10 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 148,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 187,02 |

89681/2 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,31 | 10,31 |
| 00000307 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,45 | 24,45 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0.07000000 | 25,30 | 1,77 |
| 00020037 | REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 462,48 | 462,48 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 16,31 | 1,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11000000 | 20,98 | 2,31 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 4,10 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 505,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 638,45 |

89782 - TE, PVC, SERIE 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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 69,10 | 1,02 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05100000 | 1,75 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 60,01 | 0,90 |
| 00007116 | TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,17 | 4,17 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,18 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 16,31 | 2,28 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 20,98 | 2,94 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,22 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 11,38 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 14,37 |

89784 - TE, PVC, SERIE 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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,64 | 3,28 |

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

| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 25,30 | 1,01 |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 13,02 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 16,31 | 2,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 20,98 | 3,57 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 6,34 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 19,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 24,43 |

| 89786/1 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 25,30 | 1,52 |
| 00011657 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,12 | 17,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,31 | 4,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,98 | 5,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,33 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 31,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 40,30 |

| 89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,31 | 4,62 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,06000000 | 25,30 | 1,52 |
| 00011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,43 | 17,43 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,57 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 16,31 | 4,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,98 | 5,25 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 9,33 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 32,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 41,50 |

| 89796/1 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,64 | 1,64 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011655 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,77 | 18,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,64 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 16,31 | 5,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 20,98 | 6,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 37,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,90 |

89796/2 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| 00011656 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,64 | 19,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,18 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 16,31 | 5,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 20,98 | 6,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 39,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,84 |

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,90 | 5,80 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 25,30 | 2,33 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,65 | 19,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,78 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 16,31 | 5,38 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 20,98 | 6,92 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 12,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 40,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,58 |

89862 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 10,31 | 20,62 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,14000000 | 25,30 | 3,54 |
| 00020174 | TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,89 | 47,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 72,05 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 16,31 | 7,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 20,98 | 9,23 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 16,41 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 88,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 111,66 |

89482/1 - PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 69,10 | 1,02 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,75 | 0,06 |
| 00011733 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,98 | 1,98 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 60,01 | 1,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,41 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 16,31 | 2,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 20,98 | 2,83 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,03 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 9,44 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 11,92 |

89491/2 - PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 69,10 | 1,02 |
| 00000300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,18 | 12,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |
| 00011737 | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,55 | 8,55 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 60,01 | 1,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,92 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 16,31 | 3,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 20,98 | 4,41 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,84 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 31,76 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 40,09 |

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 69,10 | 1,02 |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,46 | 1,46 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,65 | 18,65 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 25,30 | 0,51 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 60,01 | 1,35 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,05 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 16,31 | 2,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 20,98 | 2,83 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 5,03 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 28,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 35,44 |

89491/1 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 69,10 | 1,02 |
| 00000299 | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,63 | 2,63 |
| 00011717 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,19 | 47,19 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,75 | 0,06 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 25,30 | 0,76 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 60,01 | 1,35 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 53,01 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 16,31 | 3,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21000000 | 20,98 | 4,41 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,84 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 60,85 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 76,82 |

89710/1 - RALO SIFONADO, PVC, CONICO, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 69,10 | 0,34 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,75 | 0,03 |
| 00011743 | RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,73 | 8,73 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 60,01 | 0,45 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 9,55 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 16,31 | 1,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 20,98 | 1,47 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 2,61 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 12,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,35 |

89708/1 - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIDO E INSTALADO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00011707 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,16 | 19,16 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 19,16 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 16,31 | 6,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 20,98 | 7,97 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 14,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 33,33 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 42,08 |
|-----------------------|--------------|

| 89708/2 - RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100MM, PARA LAJES/CALHAS - FORNECIDO E INSTALADO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,58 | 25,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,58 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 16,31 | 6,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 20,98 | 7,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,17 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 39,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,18 |

| S141101/2 - CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM, DIM. 60X60CM E HMAX = 1M, COM TAMPA HERMETICA D=60CM, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO (UN) | | | | | |
|---|--|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,97225000 | 11,29 | 22,27 |
| 00007325 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | KG | 1,20000000 | 4,95 | 5,94 |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,03430000 | 13,24 | 0,45 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,17557700 | 89,67 | 15,74 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 36,76400000 | 2,01 | 73,90 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 5,13440000 | 0,90 | 4,62 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 47,03150000 | 0,55 | 25,87 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,05600000 | 5,27 | 0,30 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01946200 | 95,30 | 1,85 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,04551000 | 95,30 | 4,34 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,02010000 | 23,21 | 0,47 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,07000000 | 10,21 | 0,71 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,14000000 | 20,45 | 2,86 |
| 00007313 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA | L | 1,20000000 | 14,38 | 17,26 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 176,58 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18200000 | 23,25 | 4,23 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,33100000 | 3,74 | 1,24 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13720000 | 23,15 | 3,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,23600000 | 23,37 | 122,37 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 14,19200000 | 16,50 | 234,17 |
| 83627 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1,00000000 | 741,98 | 741,98 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 1.107,17 |
| Custo Direto Total: | | | | | 1.283,75 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.283,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.620,58 |

| S141111 - CAIXA DE AREIA EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 60X60CM E HMAX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO | | | | | |
|--|--|------|-------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,62025000 | 11,29 | 18,29 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,14842300 | 89,67 | 13,31 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 36,76400000 | 2,01 | 73,90 |

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

| | | | | | |
|----------|--|----|-------------|--------|--------|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 4,34240000 | 0,90 | 3,91 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 41,40110000 | 0,55 | 22,77 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02400000 | 5,27 | 0,13 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01625300 | 95,30 | 1,55 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,04230100 | 95,30 | 4,03 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00900000 | 23,21 | 0,21 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,03000000 | 10,21 | 0,31 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,06000000 | 33,57 | 2,01 |
| 00021090 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 1,00000000 | 809,30 | 809,30 |

TOTAL MATERIAIS: 949,72

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18960000 | 17,85 | 3,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11160000 | 23,25 | 2,59 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,29000000 | 3,74 | 1,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07800000 | 23,15 | 1,81 |
| 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | M2 | 2,40000000 | 36,92 | 88,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,21920000 | 23,37 | 121,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,91120000 | 16,50 | 229,53 |

TOTAL SERVIÇOS: 448,97

Custo Direto Total: 1.398,69

VALOR SEM BDI: 1.398,70

VALOR COM BDI: 1.765,72

S140103 - FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, COM CHAMINE, TAMPA DE FERRO D=60CM, BRITA 4, CONFORME PROJETO – SISTEMA DE TRATAMENTO 3 (UN)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | 0,55070000 | 19,39 | 10,68 |
| 00013113 | ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,10 M | UN | 1,00000000 | 28,48 | 28,48 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,21140000 | 89,67 | 18,96 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 74,34000000 | 0,55 | 40,89 |
| 00001970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | 57,01 | 57,01 |
| 1069525 | FILTRO ANAEROBIO ANEIS CONCR. DIAM.1.20M, H=2.00M | UN | 1,00000000 | 1.610,00 | 1.610,00 |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | KG | 1,80000000 | 12,92 | 23,26 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,06120000 | 95,30 | 5,83 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,14290000 | 95,30 | 13,62 |
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 2,12000000 | 77,49 | 164,28 |
| 00004723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,67860000 | 76,82 | 52,13 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01940000 | 60,01 | 1,16 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | 19,65 | 19,65 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 4,54500000 | 18,00 | 81,81 |

TOTAL MATERIAIS: 2.127,76

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,25000000 | 16,31 | 53,01 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,68500000 | 3,74 | 2,56 |
| 83715 | CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL | M | 1,00000000 | 753,51 | 753,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,25000000 | 20,98 | 68,19 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,83000000 | 23,37 | 136,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,65000000 | 16,50 | 159,23 |

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

| | | | | | |
|-------|--|----|------------|---------------------|----------|
| 83627 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1,00000000 | 741,98 | 741,98 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 1.914,73 |
| | | | | Custo Direto Total: | 4.042,49 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 4.042,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 5.103,21 |

S140102 - FOSSA SEPTICA DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, DIAMETRO 1.20 M, ALTURA UTIL 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 (UN)


| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|------------------|----------------|----------------|
| 00021114 | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G | UN | 0,08400000 | 19,39 | 1,63 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,21140000 | 89,67 | 18,96 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 74,34000000 | 0,55 | 40,89 |
| 1069606 | FOSSA ANÉIS CONCR. D=1.20M, H=2.0M C/VISITA 60 CM | UN | 1,00000000 | 1.496,67 | 1.496,67 |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEASTICA) | KG | 1,80000000 | 12,92 | 23,26 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,06120000 | 95,30 | 5,83 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,14290000 | 95,30 | 13,62 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,00300000 | 60,01 | 0,18 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 2,52500000 | 18,00 | 45,45 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 1.646,49 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|---|------|---------------------|----------------|----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,30000000 | 16,31 | 21,20 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0.68500000 | 3,74 | 2,56 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,30000000 | 20,98 | 27,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,14000000 | 23,37 | 120,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,25000000 | 16,50 | 103,13 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 274,28 |
| | | | Custo Direto Total: | | 1.920,77 |
| | | | Custo Direto Total: | | |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 1.920,76 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 2.424,77 |

7405171 - 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 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|-----------------|----------|
| 00011301 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | SINAPI | UN | 3,00000000 | 660,46 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 1.981,38 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 87874 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 8,70000000 | 4,45 |
| 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 0,43050000 | 428,62 |
| 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,32300000 | 390,24 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 11,22000000 | 65,27 |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 13,02000000 | 30,35 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 4,31000000 | 25,29 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|----|------------|----------------|----------|
| 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 | 8,70000000 | 31,27 | 272,05 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 6,05000000 | 28,21 | 170,67 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 2.028,50 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 4.009,88 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5.062,07 |

| 7405172 - 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 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87874 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3,30000000 | 4,45 | 14,69 |
| 97094 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 0,09450000 | 428,62 | 40,50 |
| 92725 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,09450000 | 390,24 | 36,88 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 3,19800000 | 65,27 | 208,73 |
| 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 4,24500000 | 21,88 | 92,88 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,94500000 | 25,29 | 23,90 |
| 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 | 3,30000000 | 31,27 | 103,19 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,02400000 | 2.530,68 | 60,74 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 2,06050000 | 28,21 | 58,13 |
| 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 726,76 | 726,76 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1.366,40 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.366,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.724,94 |

| 51411171 - CAIXA DE AREIA ESPECIAL EM ALV. DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39, DIM. 100X100CM E HMAX=1M, C/ TAMPA EM FERRO FUNDIDO, LASTRO DE CONCRETO ESP. 10CM, REVEST. INT. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO (UN) | | | | | |
|---|--|------|------------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,68961500 | 11,29 | 30,37 |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02790000 | 13,24 | 0,37 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,24568000 | 89,67 | 22,03 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 61,02820000 | 2,01 | 122,67 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 7,20800000 | 0,90 | 6,49 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 68,72580000 | 0,55 | 37,80 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02400000 | 5,27 | 0,13 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,02698000 | 95,30 | 2,57 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,07022000 | 95,30 | 6,69 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00900000 | 23,21 | 0,21 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,04980000 | 10,21 | 0,51 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,09960000 | 33,57 | 3,34 |
| 00021090 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO | UN | 1,00000000 | 809,30 | 809,30 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 1.042,48 |


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

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|---|------|---------------------|----------------|----------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18960000 | 17,85 | 3,38 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11160000 | 23,25 | 2,59 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,29000000 | 3,74 | 1,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07800000 | 23,15 | 1,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,66390000 | 23,37 | 202,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,91120000 | 16,50 | 229,53 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 440,87 |
| | | | Custo Direto Total: | | 1.483,35 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 1.483,35 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 1.872,58 |

| 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 | | | | | |
|---|---|------|------------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,62025000 | 11,29 | 18,29 |
| 00000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0,50000000 | 7,65 | 3,83 |
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,02790000 | 13,24 | 0,37 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,14842300 | 89,67 | 13,31 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 36,76400000 | 2,01 | 73,90 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 4,34240000 | 0,90 | 3,91 |
| 00013284 | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40 | KG | 41,40110000 | 0,55 | 22,77 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,02400000 | 5,27 | 0,13 |
| 00010836 | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,00000000 | 23,57 | 23,57 |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEASTICA) | KG | 1,20000000 | 12,92 | 15,50 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01625300 | 95,30 | 1,55 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,04230100 | 95,30 | 4,03 |
| 00011072 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM | UN | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00900000 | 23,21 | 0,21 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,03000000 | 10,21 | 0,31 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,01200000 | 60,01 | 0,72 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,06000000 | 33,57 | 2,01 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 188,20 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|---------------------|----------------|----------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11160000 | 23,25 | 2,59 |
| 73607 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UN | 1,00000000 | 91,03 | 91,03 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07800000 | 23,15 | 1,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,57000000 | 20,98 | 11,96 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,21920000 | 23,37 | 121,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,91120000 | 16,50 | 229,53 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 458,89 |
| | | | Custo Direto Total: | | 647,09 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 647,09 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 816,89 |

| | | | | | |
|--|--|------|------------|----------------|----------------|
| S140109 - FILTRO ANAEROBIO DE ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, DIAM. 2,00M, COMPLETA, INCL. CHAMINE, 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 (UN) | | | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,21140000 | 89,67 | 18,96 |

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

| | | | | | |
|----------|---|----|-------------|-------------------------|-----------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 74,34000000 | 0,55 | 40,89 |
| 1069527 | FILTRO ANAER. ANEIS CONCR.DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM | UN | 1,00000000 | 4.066,67 | 4.066,67 |
| 00000626 | MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA) | KG | 1,80000000 | 12,92 | 23,26 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,06120000 | 95,30 | 5,83 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,14290000 | 95,30 | 13,62 |
| 00004723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 3,77000000 | 76,82 | 289,61 |
| 00041936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | 2,02000000 | 86,58 | 174,89 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 4.633,73 |


| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,12000000 | 16,31 | 18,27 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO | CHP | 0,69000000 | 3,74 | 2,58 |
| 83715 | CHAMINÉ P/ POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, EXCLUSOS TAMPÃO E ANEL | M | 1,00000000 | 753,51 | 753,51 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,12000000 | 20,98 | 23,50 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,83000000 | 23,37 | 136,25 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 42,15000000 | 16,50 | 695,48 |
| 83627 | TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG.CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 1,00000000 | 741,98 | 741,98 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 2.371,57 |
| | | | | Custo Direto Total: | 7.005,30 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 7.005,28 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 8.843,47 |

S140108 - FOSSA SEPTICA DE ANEIS PRE-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

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--------------|------------------------|------------|------------|----------------------------|-------------------|---------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 1080125 | BETONEIRA 320 L (E301) | 0,25270000 | 1,0000 | 0,0000 | 31,3100 | 14,0800 | 7,9120 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-------------|--|------|-------------|--|-----------------|
| 1010101 | AJUDANTE (AJUDANTE PRÁTICO - SINDUSCON) | H | 4,82000000 | 14,28 | 68,83 |
| 1010118 | ENCANADOR - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 4,82000000 | 15,80 | 76,16 |
| 1010139 | PEDREIRO - (OFICIAL - SINDUSCON) | H | 5,54200000 | 17,68 | 97,98 |
| 1010146 | SERVEnte (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) | H | 41,16200000 | 11,02 | 453,61 |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 696,58 |
| | | | | Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %): | 0,0000 |
| | | | | Custo Horário da Execução: | 704,4920 |
| | | | | Produção da Equipe: | 1,0000 |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | 704,4920 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|--------------|----------------------------|-----------------|
| 1024015 | ADITIVO SIKI 1 | KG | 1,80000000 | 6,18 | 11,12 |
| 1020503 | AREIA LAVADA MÉDIA | M3 | 0,34030000 | 89,67 | 30,51 |
| 1020517 | BRITA 1 | M3 | 0,11410000 | 95,30 | 10,87 |
| 1020518 | BRITA 2 | M3 | 0,26650000 | 95,30 | 25,40 |
| 1020508 | CIMENTO PORTLAND CP III - 40 | KG | 127,10250000 | 0,45 | 57,20 |
| 1069526 | FOSSA ANEIS PRE-MOLDADOS DIAM. 2M,H=2M,TAMPA 60CM | UN | 1,00000000 | 3.424,00 | 3.424,00 |
| 1061004 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DE 150MM | M | 2,02000000 | 391,33 | 790,49 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 4.349,59 |
| | | | | Custo Direto Total: | 5.054,08 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 5.054,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 6.380,27 |

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

S141114 - CAIXA RETENTORA (CRMS) EM ALV. BLOCO CONC.9X19X39CM, DIM.70X60CM E H=1,6M, C/ TAMPAS DE FERRO FUND., LASTRO CONC. E=10CM, REVEST. INT. C/ CHAP. E REB. IMPERM., ESC., REATERRO E PLACAS INT. EM CONCRETO - CONF. PROJETO

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|-------------|----------------------------|----------------|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 2,46550000 | 11,29 | 27,84 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,24842720 | 89,67 | 22,28 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | UN | 58,82400000 | 2,01 | 118,24 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 6,94784000 | 0,90 | 6,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 72,22928000 | 0,55 | 39,73 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,06200000 | 5,27 | 0,33 |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASEASTICA) | KG | 2,40000000 | 12,92 | 31,01 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01914600 | 95,30 | 1,82 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,04906600 | 95,30 | 4,68 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,02325000 | 23,21 | 0,54 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,07750000 | 10,21 | 0,79 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,15500000 | 33,57 | 5,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAIS: | 258,71 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37190000 | 19,39 | 7,21 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17040000 | 23,25 | 3,96 |
| 73607 | ASSENTAMENTO DE TAMPAS DE FERRO FUNDIDO 600 MM | UN | 1,00000000 | 91,03 | 91,03 |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,35000000 | 3,74 | 1,31 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20150000 | 23,15 | 4,66 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,34400000 | 65,27 | 87,72 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,24120000 | 23,37 | 122,49 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | 0,02400000 | 2.530,68 | 60,74 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 0,67200000 | 28,21 | 18,96 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,24120000 | 16,50 | 86,48 |
| | | | | TOTAL SERVIÇOS: | 484,56 |
| | | | | Custo Direto Total: | 743,27 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 743,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 938,29 |

101801 - CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------------------|----------------|---------------|
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 34,05070000 | 3,58 | 121,90 |
| 00000660 | CANAETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,85000000 | 2,22 | 39,63 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00710000 | 5,27 | 0,04 |
| 00011245 | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 404,65 | 404,65 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15540000 | 6,42 | 1,00 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01640000 | 24,06 | 0,39 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,18480000 | 2,24 | 0,41 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,57960000 | 20,45 | 11,85 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 579,87 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15160000 | 435,01 | 65,95 |


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

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|-----------------------|-----------------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 356,84 | 1,00 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 2,09780000 | 12,35 | 25,91 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,11400000 | 366,90 | 41,83 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,05230000 | 685,97 | 35,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,46670000 | 23,37 | 151,13 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,78000000 | 5,11 | 3,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,08100000 | 16,50 | 83,84 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 409,53 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 989,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.249,02 |

| 88503 - RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------------|------|-------------|------------------------|------------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 13166 | RESERVATÓRIO PRFV, 20.000L, DIM.APROX. D=3,00M/A=2,84M),P/ÁGUA POTÁVEL/APROV.A.CHUVA,ABNT NBR 15227,12217 E 8220 (EMOP RJ 2021/04) | EMOP 2021/04 | UN | 1,00000000 | 8.016,49 | 8.016,49 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8.016,49 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 16,31 | 125,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,70000000 | 20,98 | 161,55 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 287,14 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 8.303,63 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 10.482,50 |

| 92687 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, ESPESSURA MÍNIMA 2,65MM (NBR 5580), DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007691 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 22,87 | 23,76 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 23,76 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17300000 | 16,31 | 2,82 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17300000 | 20,98 | 3,63 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,45 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 30,20 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 38,12 |

| 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 | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007701 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 112,55 | 116,94 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 116,94 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | 16,31 | 4,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24500000 | 20,98 | 5,14 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,14 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 126,06 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 159,14 |

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

92368 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), ESPESSURA MINIMA 4,05MM (NBR 5580), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00007694 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 1,03900000 | 151,46 | 157,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 157,37 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27600000 | 16,31 | 4,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27600000 | 20,98 | 5,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,29 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 167,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 211,64 |

CR 052936 - ADAPTADOR FERRO GALVANIZADO PARA RESERVATÓRIO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1042606 | ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA CONCRETO GALVANIZADO 200x3" | SBC | UN | 1,00000000 | 280,55 | 280,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 280,55 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82500000 | 20,98 | 17,31 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82500000 | 16,50 | 13,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 30,92 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 311,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 393,20 |

94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3?, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05700000 | 15,38 | 0,88 |
| 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 284,45 | 284,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 285,33 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 16,31 | 13,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84700000 | 20,98 | 17,77 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 31,58 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 316,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 400,05 |

92636 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003459 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 97,92 | 97,92 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03500000 | 15,38 | 0,54 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00800000 | 29,93 | 0,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,70 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24200000 | 16,31 | 20,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24200000 | 20,98 | 26,06 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 46,32 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 144,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 183,02 |

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

92644 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05300000 | 15,38 | 0,82 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,01300000 | 29,93 | 0,39 |
| 00006322 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 128,98 | 128,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 130,19 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65600000 | 16,31 | 27,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65600000 | 20,98 | 34,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 61,75 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 191,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 242,27 |

92897 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03500000 | 15,38 | 0,54 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00800000 | 29,93 | 0,24 |
| 00009890 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 199,60 | 199,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 200,38 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82800000 | 16,31 | 13,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82800000 | 20,98 | 17,37 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 30,87 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 231,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 291,90 |

92896 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 15,38 | 0,46 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 29,93 | 0,21 |
| 00009889 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 128,84 | 128,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 129,51 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 16,31 | 12,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 20,98 | 15,44 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 27,44 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 156,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 198,12 |

92390 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003470 | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,42 | 69,42 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 15,38 | 0,46 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 29,93 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 70,09 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10400000 | 16,31 | 18,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10400000 | 20,98 | 23,16 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 41,17 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 111,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 140,43 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04500000 | 15,38 | 0,69 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,01100000 | 29,93 | 0,33 |
| 00006299 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 96,30 | 96,30 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 97,32 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47100000 | 16,31 | 23,99 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,47100000 | 20,98 | 30,86 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 54,85 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 152,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 192,09 |

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03800000 | 15,38 | 0,58 |
| 00006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 234,95 | 234,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 235,53 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 16,31 | 13,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 20,98 | 17,16 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,50 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 266,03 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 335,84 |

99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03800000 | 15,38 | 0,58 |
| 00010405 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 302,18 | 302,18 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 302,76 |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 16,31 | 13,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81800000 | 20,98 | 17,16 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,50 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 333,26 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 420,71 |

92936 - LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03500000 | 15,38 | 0,54 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00800000 | 29,93 | 0,24 |
| 00003931 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 79,70 | 79,70 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 80,48 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82800000 | 16,31 | 13,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82800000 | 20,98 | 17,37 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 30,87 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 111,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 140,54 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|---------------|
| 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 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 15,38 | 0,46 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 29,93 | 0,21 |
| 00003927 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 52,31 | 52,31 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 52,98 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 16,31 | 12,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 20,98 | 15,44 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 27,44 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 80,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 101,51 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 92637 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 25MM, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 15,38 | 0,31 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00500000 | 29,93 | 0,15 |
| 00006323 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,51 | 16,51 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,97 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98000000 | 16,31 | 15,98 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98000000 | 20,98 | 20,56 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 36,54 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 53,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 67,53 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 15,38 | 0,20 |
| 00006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,95 | 29,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 30,15 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 16,31 | 3,26 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 20,98 | 4,20 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,46 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 37,59 |

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


| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 47,45 |
|-----------------------|--------------|

| 055014 - MANÔMETRO DIGITAL E CAIXA EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1055008 | CAIXA DE PASSAGEM EM ABS COM TAMPA INOX 10 x10cm SODRAMAR | SBC | UN | 1,00000000 | 29,90 | 29,90 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,05000000 | 4,17 | 0,21 |
| 1002204 | MANOMETRO DIGITAL MOD. MPD-920 SAIDA RETA ROSCA 1/2 | SBC | UN | 1,00000000 | 1.568,60 | 1.568,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.598,71 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85100000 | 16,31 | 13,88 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85100000 | 20,98 | 17,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 31,73 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.630,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.058,27 |

| S09670 - PRESSOSTATO 0 A 10 KGf/CM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 110048 | Pressostato 0 a 10 kgf/cm2 | ORSE | un | 1,00000000 | 137,53 | 137,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 137,53 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 20,98 | 20,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,50 | 16,50 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 37,48 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 175,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 220,93 |

| 055053 - CILINDRO DE PRESSAO PARA REDE DE INCENDIO, MODELO DE REFERENCIA PWB-12LX, MARCA FAMAC OU OUTRA COM AS MESMAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1070248 | TANQUE DE PRESSÃO PARA SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, MODELO DE REFERÊNCIA PWB-12LX – FABRICANTE FAMAC MOTOBOMBAS, VOLUME NOMINAL: 12 LITROS, PRESSÃO MÁXIMA 10/150 BAR/PSI, PRÉ-CARGA DO RESERVATÓRIO: 1,9/28 BAR/PSI, DIMENSÕES 36.70CM ALTURA X 23CM LARGURA, TAMPA DA VÁLVULA DE AR VEDADA ATRAVÉS DE JUNTA TÓRICA (O'RING) À PROVA DE ESCAPES, PROJETO COM DIAFRAGMA, ACABAMENTO EM TINTA POLIURETANO SOBRE BASE DE EPÓXI, LINEAR (REVESTIMENTO INTERNO) DE POLIPROPILENO VIRGEM, CONEXÃO DE ÁGUA DE 1" EM AÇO INOXIDÁVEL (SS), TEMPERATURA MÁXIMA: 90° C. | SBC | UN | 1,00000000 | 804,05 | 804,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 804,05 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,71200000 | 20,98 | 77,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,33000000 | 16,50 | 71,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 149,33 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 953,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.203,55 |

| 92378 - LUYA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 15,38 | 0,46 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 29,93 | 0,21 |
| 00003913 | LUYA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,99 | 48,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,66 |

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


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 16,31 | 12,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73600000 | 20,98 | 15,44 |
| | | | | | TOTAL SERVICOS: | 27,44 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 77,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 97,32 |

| S11172 - ELETROBOMBA DE INCÊNDIO, SUÇÃO E RECALQUE DE 2.1/2", CAPAC. 4CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I11753 | Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-21 R 2 1/2 (133MM), motor 4 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =21 a 28 m, q =15,6 a 32,1m3/h | ORSE | un | 1,00000000 | 3.571,53 | 3.571,53 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3.571,53 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 25,24 | 50,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 20,98 | 41,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 16,50 | 66,00 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 158,44 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 3.729,97 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4.708,71 |

| 92705 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01600000 | 15,38 | 0,25 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00400000 | 29,93 | 0,12 |
| 00006295 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,26 | 10,26 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59300000 | 16,31 | 9,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,59300000 | 20,98 | 12,44 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 22,11 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 32,72 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 41,31 |

| 92347 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 15,38 | 0,46 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,00700000 | 29,93 | 0,21 |
| 00003913 | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 48,99 | 48,99 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 49,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 16,31 | 11,45 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70200000 | 20,98 | 14,73 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 26,18 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 75,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 95,70 |

| 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 (UN) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,33 | 61,33 |
| 1067054 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA 80X90X17CM C/ TAMPA E SUPORTE | IOPEs | UN | 1,00000000 | 513,33 | 513,33 |
| 00010902 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,18 | 50,18 |
| 00021029 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 313,27 | 626,54 |
| 00020972 | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 99,99 | 99,99 |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 140,00 | 140,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.491,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 20,98 | 73,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 16,50 | 57,75 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 131,18 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.622,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.048,31 |

| 72283/2 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 70 X 90 X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 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 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,33 | 61,33 |
| 00010885 | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 386,36 | 386,36 |
| 00010902 | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 50,18 | 50,18 |
| 00037529 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 558,30 | 558,30 |
| 00020972 | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 99,99 | 99,99 |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 140,00 | 140,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.296,16 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 20,98 | 73,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50000000 | 16,50 | 57,75 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 131,18 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.427,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.801,87 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02800000 | 15,38 | 0,43 |
| 00010922 | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.681,97 | 3.681,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.682,40 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15000000 | 16,31 | 18,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15000000 | 20,98 | 24,13 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 42,89 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 3.725,29 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 4.702,81 |

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 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00010899 | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,33 | 61,33 |
| 1020503 | AREIA LAVADA MEDIA | IOPEs | M3 | 0,08000000 | 89,67 | 7,17 |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 16,20000000 | 2,01 | 32,56 |
| 1020517 | BRITA 1 | IOPEs | M3 | 0,02110000 | 95,30 | 2,01 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 4,91000000 | 0,90 | 4,42 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 22,30000000 | 0,55 | 12,27 |
| 00010904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 140,00 | 140,00 |
| 1071894 | TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM C/ INSCR - TRAFEGO LEVE | IOPEs | UN | 1,00000000 | 211,37 | 211,37 |
| 00010905 | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 73,33 | 73,33 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 544,46 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15000000 | 16,31 | 18,76 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,15000000 | 20,98 | 24,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 23,37 | 70,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,20000000 | 16,50 | 85,80 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 198,80 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 743,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 938,29 |

CR S160607 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL DE PO QUIMICO ABC COM CAPACIDADE 2A-20B:C (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|---------|------------------|----------------|
| 1026548 | BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM | UN | 2,00000000 | 0,38 |
| 1067043 | EXTINTOR PORTATIL PO QUIMICO SECO ABC- 6KG | UN | 1,00000000 | 192,85 |
| 1067035 | SUPORTE PARA EXTINTOR | UN | 1,00000000 | 5,70 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | 199,31 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--------------------------------------|---------|---------------------|----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,40000000 | 16,50 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | 15,95 |
| | | | Custo Direto Total: | 215,26 |
| | | | VALOR SEM BDI: | 215,26 |
| | | | VALOR COM BDI: | 271,74 |

200074/1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 |
| | | | | | 0,36 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,81 | 24,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 25,17 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | 23,37 | 4,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,81 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 29,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,85 |

200074/2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 24 X 12CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00037539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,45 | 21,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | 23,37 | 4,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,81 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 26,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,61 |


200074/3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 40 X 20CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00037558 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,99 | 39,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,35 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | 23,37 | 4,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,81 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 45,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,01 |

200074/4 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTO LUMINESCENTE, QUADRADA, 10 X 15CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - INCLUSO FIXAÇÃO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00037539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,45 | 21,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,81 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20600000 | 23,37 | 4,81 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,81 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 26,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,61 |

CR 17.040.0050-0 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO, EM PISO, PARA EXTINTORES DE INCENDIO, EM QUADRADOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS, DIMENSÕES 1,00 X 1,00M, CONFORME NT-14 DO CBM/ES (UN)

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | SINAPI | UN | 0,13000000 | 7,16 | 0,93 |
| 00007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L | 0,18000000 | 27,75 | 5,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,93 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,95000000 | 24,36 | 23,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 16,50 | 7,76 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 30,90 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 36,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 46,49 |

| S160673 - CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDEREÇAVEL, CAPACIDADE ATÉ: 256 ENDEREÇOS, 4 LAÇOS COM BATERIA REF. WALMONOF, ABAFIRE, DELTAFIRE OU OUTRA MARCA EQUIVALENTE OU SUPERIOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|---|---|---------|----------------|----------------|----------|
| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 1049170 | CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL 4 LACOS ATÉ 256 ENDEREÇOS | UN | 1,00000000 | 2.022,06 | 2.022,06 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 2.022,06 | |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 19,36 | 38,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 25,24 | 50,48 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 89,20 | |
| Custo Direto Total: | | | | 2.111,26 | |
| VALOR SEM BDI: | | | | 2.111,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 2.665,25 | |

| S160676 - ALARME SONORO TIPO SIRENE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|--|---|---------|----------------|----------------|--------|
| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 1078749 | SIRENE ELETRONICA MEDIA TP CORNETA | UN | 1,00000000 | 107,10 | 107,10 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 107,10 | |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,61000000 | 19,36 | 11,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,61000000 | 25,24 | 15,40 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 27,21 | |
| Custo Direto Total: | | | | 134,31 | |
| VALOR SEM BDI: | | | | 134,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 169,55 | |

| S160674 - ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO, ENDEREÇAVEL, TIPO QUEBRA-VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|---|--|---------|----------------|----------------|--------|
| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 1049860 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME ENDERECAVEL TP QUEBRA VIDRO | UN | 1,00000000 | 118,41 | 118,41 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 118,41 | |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29000000 | 19,36 | 5,61 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29000000 | 25,24 | 7,32 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 12,93 | |
| Custo Direto Total: | | | | 131,34 | |
| VALOR SEM BDI: | | | | 131,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 165,80 | |

| S160675 - DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO, ENDEREÇAVEL, BIVOLT 12/24A, PARA PAREDE OU TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|

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

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1078627 DETECTOR OPTICO ENDERECAVEL 24V | UN | 1,00000000 | 166,95 | 166,95 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 166,95 |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29000000 | 19,36 | 5,61 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29000000 | 25,24 | 7,32 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 12,93 |
| Custo Direto Total: | | | | 179,88 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 179,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | 227,08 |

90460 - SUPORTE PARA ATE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 05/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,90 | 2,70 |
| 00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| 00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 0,12000000 | 18,45 | 2,21 |
| 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,16 | 0,48 |
| 00039996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,45000000 | 4,13 | 1,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,91 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 16,31 | 0,13 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 20,98 | 1,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,26 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 9,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,56 |

S150615 - CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSOES DE 40X40X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA 5 CM (UN)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 0,72450000 | 11,29 | 8,18 |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05048300 | 89,67 | 4,53 |
| 00025071 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 15,75600000 | 1,99 | 31,35 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 2,34240000 | 0,90 | 2,11 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 17,14608000 | 0,55 | 9,43 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01440000 | 5,27 | 0,08 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00473400 | 95,30 | 0,45 |
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01107000 | 95,30 | 1,05 |
| 00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,04320000 | 77,49 | 3,35 |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,00540000 | 23,21 | 0,13 |
| 00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,01800000 | 10,21 | 0,18 |
| 00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,03600000 | 33,57 | 1,21 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 62,05 |
| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09720000 | 19,39 | 1,88 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05040000 | 23,25 | 1,17 |
| 87445 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,12900000 | 3,74 | 0,48 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04680000 | 23,15 | 1,08 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,28400000 | 23,37 | 30,01 |

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

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|---|---------------------|-------|--------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,40880000 | 16,50 | 72,75 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 107,37 |
| | | | Custo Direto Total: | | 169,42 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 169,42 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 213,88 |

95778 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002559 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPa CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,61 | 10,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,97 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34340000 | 19,36 | 6,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34340000 | 25,24 | 8,67 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15,32 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 26,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 33,16 |

95779 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00002565 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPa CEGA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,59 | 8,59 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 8,95 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34340000 | 19,36 | 6,65 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34340000 | 25,24 | 8,67 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 15,32 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 24,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 30,61 |

91925/1 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2 X 1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| P.23.000.04313 1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2X1,5MM2, ENCORDAMENTO COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO PVC/E 105°C, CLASSE 4, TENSÃO DE ISOLAMENTO 600V, PARA SISTEMA DE DETECÇÃO INCÊNDIO (SP OBRAS 03/2021) | CPOS | M | 1,19000000 | 4,60 | 5,47 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 5,51 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 19,36 | 0,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 25,24 | 0,61 |
| | | | | | TOTAL SERVICO: | 1,07 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 6,58 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 8,31 |

91862 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,07 | 3,12 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,12 |

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

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 19,36 | 1,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 25,24 | 1,64 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREIADEO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 5,45 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 8,56 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 10,81 |

| 91925/2 - CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCENDIO 105 GRAUS 2 X 2,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P.23.000.04313 3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2X2,5MM2, ENCORDAMENTO COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO PVC/E 105°C, CLASSE 4, TENSÃO DE ISOLAMENTO 600V, PARA SISTEMA DE DETECÇÃO INCÊNDIO (SP OBRAS 03/2021) | CPOS | M | 1,19000000 | 5,98 | 7,12 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 7,16 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 19,36 | 0,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 25,24 | 0,61 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,07 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 8,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 10,39 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 23,50270000 | 3,58 | 84,14 |
| 00000660 | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 14,17500000 | 2,22 | 31,47 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01200000 | 5,27 | 0,06 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,59000000 | 6,42 | 16,63 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02740000 | 24,06 | 0,66 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,30800000 | 2,24 | 0,69 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,96600000 | 20,45 | 19,75 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 153,40 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,15960000 | 435,01 | 69,43 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 356,84 | 0,54 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 3,33180000 | 12,35 | 41,15 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,08720000 | 366,90 | 31,99 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,83000000 | 685,97 | 569,36 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,99440000 | 23,37 | 163,46 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,10000000 | 2.121,78 | 212,18 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,58500000 | 5,11 | 2,99 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,07530000 | 51,02 | 3,84 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,07380000 | 114,87 | 8,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,49560000 | 16,50 | 90,68 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1.194,10 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1.347,50 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.701,08 |

| 101799 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011299 | TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 856,74 | 856,74 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 856,74 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00720000 | 435,01 | 3,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,66470000 | 23,37 | 38,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30800000 | 16,50 | 21,58 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 63,61 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 920,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.161,85 |

| 101795 - CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 14,05900000 | 3,58 | 50,33 |
| 00000660 | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 14,17500000 | 2,22 | 31,47 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 5,27 | 0,03 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12950000 | 6,42 | 0,83 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01370000 | 24,06 | 0,33 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,15400000 | 2,24 | 0,34 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,48300000 | 20,45 | 9,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 93,21 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07980000 | 435,01 | 34,71 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 356,84 | 0,54 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | SINAPI | KG | 1,66590000 | 12,35 | 20,57 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,08720000 | 366,90 | 31,99 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 0,04150000 | 685,97 | 28,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,49720000 | 23,37 | 81,73 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,05100000 | 2.121,78 | 108,21 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,58500000 | 5,11 | 2,99 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|--------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,07530000 | 51,02 | 3,84 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03690000 | 114,87 | 4,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,74780000 | 16,50 | 45,34 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 362,63 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 455,84 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 575,45 |

101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSOES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020 (UN)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00014112 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 337,67 | 337,67 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 337,67 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00440000 | 435,01 | 1,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00890000 | 23,37 | 23,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,79270000 | 16,50 | 13,08 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 38,57 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 376,24 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 474,97 |

S150702 - ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMA DO ELETRODUTO DE 50CM, DE 25 X 30 CM (M)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|---|------|---------------------|----------------|----------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,04810000 | 89,67 | 4,31 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 19,68750000 | 0,55 | 10,83 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01970000 | 95,30 | 1,88 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,04610000 | 95,30 | 4,39 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 21,41 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 87445 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5.0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. | CHP | 0,33300000 | 3,74 | 1,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15000000 | 23,37 | 3,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,15630000 | 16,50 | 35,58 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 40,34 |
| | | | Custo Direto Total: | | 61,75 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 61,74 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 77,94 |

059124 - ELETROCALHA PERFURADA 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 1009016 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X50MM CHAPA 22 | SBC | M | 1,10000000 | 31,92 | 35,11 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 35,11 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 22,30 |

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


| | |
|----------------|-------|
| VALOR SEM BDI: | 57,41 |
| VALOR COM BDI: | 72,47 |

| 060107 - ELETROCALHA PERFURADA TIPO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1000216 | ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50MM CHAPA 22 | SBC | M | 1,10000000 | 25,05 | 27,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,56 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,36 | 9,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 25,24 | 12,62 |
| TOTAL SERVO: | | | | | | 22,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 49,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62,94 |

| 100562 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011253 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 302,22 | 302,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 302,22 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02910000 | 538,12 | 15,66 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04300000 | 19,36 | 20,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04300000 | 25,24 | 26,33 |
| TOTAL SERVO: | | | | | | 62,18 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 364,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 460,02 |

| 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011251 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 182,38 | 182,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 182,38 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01400000 | 538,12 | 7,53 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96500000 | 19,36 | 18,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96500000 | 25,24 | 24,36 |
| TOTAL SERVO: | | | | | | 50,57 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 232,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 294,08 |

| 100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011250 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,34 | 82,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,34 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|---------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00430000 | 538,12 | 2,31 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 19,36 | 17,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,88000000 | 25,24 | 22,21 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 41,56 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 123,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 156,41 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002682 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 20,84 | 22,92 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 22,92 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 19,36 | 2,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15400000 | 25,24 | 3,89 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,87 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 29,78 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 37,59 |

| | | | | | | |
|---|--|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,10000000 | 8,74 | 9,61 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 9,61 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 19,36 | 2,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11200000 | 25,24 | 2,83 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 5,00 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 14,59 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 18,42 |

| | | | | | | |
|--|--|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,82 | 3,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,88 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 19,36 | 3,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 25,24 | 4,29 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,58 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 11,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 14,47 |

| | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| 93015 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001907 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,62 | 10,62 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 10,62 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 19,36 | 5,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30800000 | 25,24 | 7,77 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,73 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 24,35 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 30,74 |
|-----------------------|--------------|

93013 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001893 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,30 |
| | | | | | 3,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,30 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 4,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 5,65 |
| | | | | | 9,99 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,99 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 13,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,76 |

91877 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,40 |
| | | | | | 2,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,40 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | 3,41 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | 4,44 |
| | | | | | 7,85 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,85 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 10,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,93 |

91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,11 |
| | | | | | 1,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,11 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 3,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 4,01 |
| | | | | | 7,09 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,09 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 8,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,34 |

93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001887 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,91 |
| | | | | | 21,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,91 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46300000 | 8,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46300000 | 11,69 |
| | | | | | 20,65 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,65 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 42,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 53,72 |

93018 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001875 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,28 |
| | | | | | 5,28 |

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

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,28 |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33600000 | 19,36 | 6,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33600000 | 25,24 | 8,48 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 14,98 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 20,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 25,58 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,36 | 4,36 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,36 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26400000 | 19,36 | 5,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26400000 | 25,24 | 6,66 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 11,77 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 16,13 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 20,36 |

| 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 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,55 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | 19,36 | 4,63 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23900000 | 25,24 | 6,03 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 10,66 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 13,20 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 16,66 |

| 73768/12 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039598 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,57 | 2,57 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,57 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 25,24 | 0,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 16,50 | 0,50 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 1,26 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 3,83 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4,83 |

| 73768/13 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039599 | CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,88 | 3,88 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3,88 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 25,24 | 1,26 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05000000 | 16,50 | 0,83 |
| | | | | TOTAL SERVO: | | 2,09 |

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

| | |
|----------------|------|
| VALOR SEM BDI: | 5,97 |
| VALOR COM BDI: | 7,54 |

98269 - CABO TELEFONICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00011921 | CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO | SINAPI | M | 1,05000000 | 16,48 | 17,30 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 17,30 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11430000 | 19,36 | 2,21 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11430000 | 25,24 | 2,88 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,09 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 22,39 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 28,27 |

91950/1 - TOMADA RJ-45, 1 MODULO, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00038096 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,31 | 5,31 |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,38 | 2,38 |
| 00038104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 31,00 | 31,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 38,69 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14600000 | 19,71 | 2,88 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14600000 | 29,07 | 4,24 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 7,12 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 45,81 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 57,83 |

91950/2 - TOMADA RJ-45, 2 MODULOS, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| 00038096 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,31 | 5,31 |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,38 | 2,38 |
| 00038104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 31,00 | 62,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 69,69 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29200000 | 19,71 | 5,76 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29200000 | 29,07 | 8,49 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 14,25 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 83,94 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 105,97 |

91950/3 - TOMADA RJ-45, 4 MODULOS, EM CAIXA 4 X 4 COM SUPORTE PARAFUSADO E PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

| 1337) PARA PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038097 | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,69 | 5,69 |
| 00038100 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,38 | 2,38 |
| 00038104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 4,00000000 | 31,00 | 124,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 132,07 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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


| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|-------|--------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58400000 | 19,71 | 11,51 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58400000 | 29,07 | 16,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 28,49 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 160,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 202,69 |

| 059319 - RACK ABERTO TIPO TORRE 19" X 44 U X 870 MM, INCLUSIVE GUIAS VERTICAIS, BANDEJAS FIXAS, PRESILHAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I007345 | RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO | SBC | UN | 1,00000000 | 1.783,59 | 1.783,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.783,59 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16900000 | 19,71 | 23,04 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,16900000 | 29,07 | 33,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 57,02 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.840,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.323,59 |

| S12781 - RACK FECHADO TIPO ARMARIO 19" X 44 U X 870 MM INCLUSIVE PAINEL DE FECHAMENTO, BANDEJAS FIXAS, PRESILHAS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ) | | | | | | |
|--|--|--------|------|--------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I13766 | Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm | ORSE | un | 2,00000000 | 161,15 | 322,30 |
| I01659 | Painel de fechamento 19" | ORSE | un | 5,00000000 | 15,64 | 78,20 |
| I01688 | Parafuso com porca gaiola | ORSE | un | 80,00000000 | 0,81 | 64,80 |
| I01890 | Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm | ORSE | un | 200,00000000 | 0,19 | 38,00 |
| I13509 | Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm | ORSE | un | 1,00000000 | 2.509,00 | 2.509,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.012,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 19,71 | 39,42 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 29,07 | 58,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 97,56 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.109,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 3.925,89 |

| S10727 - VOICE PANEL 1U, 30 PORTAS, CATEGORIA 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I058973 | RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U | SBC | UN | 1,00000000 | 449,46 | 449,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 449,46 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,07 | 29,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 29,07 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 478,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 604,10 |

| 059440 - PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 5E 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039595 | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 607,17 | 607,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 607,17 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 19,71 | 78,84 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,00000000 | 29,07 | 145,35 |

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

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 224,19 |
| VALOR SEM BDI: | 831,36 |
| VALOR COM BDI: | 1.049,51 |

059448 - GUIA DE CABOS PADRAO 19" (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1041898 RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19" | SBC | UN | 1,00000000 | 57,07 | 57,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,07 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 19,71 | 3,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,94 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 61,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 77,02 |

\$12791 - SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MODULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 113510 Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP | ORSE | un | 1,00000000 | 3.321,06 | 3.321,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3.321,06 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,07 | 29,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 29,07 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 3.350,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.229,20 |

\$12791/1 - SWITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MODULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-896422 WITCH 48 PORTAS, GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP, 2 MÓDULOS TRANSCEPTORES GIGABIT 1GBE RJ45 T | FOURSERV. | un | 1,00000000 | 4.579,00 | 4.579,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.579,00 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,07 | 29,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 29,07 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 4.608,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.817,23 |

059332/6 - SWITCH GERENCIÁVEL DE 8 PORTAS, 10/100/1000 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 1001738 RACK - SWITCH DLINK DGS-1008A 10/100/1000Mbps GIGABIT ETHERNET 8 PORTAS | SBC | UN | 1,00000000 | 208,60 | 208,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 208,60 |
| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27500000 | 19,71 | 25,13 |
| 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27500000 | 29,07 | 37,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 62,19 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 270,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 341,85 |

66.08.258 - PONTO DE ACESSO DE DADOS CORPORATIVO (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATIVEL COM POE 802.3AF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------|-------------|----------------|----------|
| P.17.000.03147 7 PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), PARA ACESSO EM REDE LOCAL SEM FIO, REF. COM.: EAP245-AC1750-V1 DA TP-LINK, WAP150 DA CISCO, DAP-2610 DA D-LINK OU EQUIVALENTE (SP OBRAS 07/2021) | SP OBRAS | UN | 1,00000000 | 1.093,52 | 1.093,52 |

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


| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.093,52 |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 19,71 | 78,84 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 29,07 | 116,28 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 195,12 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.288,64 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.626,78 |

| 068223 - DISTRIBUIDOR DE VIDEO COM ALIMENTAÇÃO PARA 16 CAMERAS COM BALUNS EMBUTIDOS E 16 BALUNS DE ACOPLAMENTO AVULSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1000435 | KIT CONVERSOR UTP X BNC B40-16/12DC/16A BALUN | SBC | UN | 1,00000000 | 1.862,38 | 1.862,38 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.862,38 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 14,43400000 | 19,71 | 284,49 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,37200000 | 29,07 | 359,65 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 644,14 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2.506,52 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3.164,23 |

| ORSE - GRAVADOR DIGITAL NVR, 16 CANAIS, REF. NVD 3016 INTELBRAS OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1007414 | RACK - NVR INTELBRAS SATND ALONE 1216 16 CANAIS FULL HD 1080P 2MP | SBC | UN | 1,00000000 | 1.186,08 | 1.186,08 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.186,08 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 29,07 | 58,14 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 58,14 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.244,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.570,70 |

| 618049 - DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE 6GB, PARA VÍDEO DE SEGURANÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-747209 | DISCO RÍGIDO, CAPACIDADE 6GB, PARA VÍDEO DE SEGURANÇA | KABUM | UN | 1,00000000 | 1.274,67 | 1.274,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1.274,67 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,07 | 29,07 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 29,07 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1.303,74 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 1.645,84 |

| 69.03.410 - CENTRAL PABX HÍBRIDA 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 (C.I) | | | | | | |
|--|---|----------|------|-----------------|----------------|-----------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| P17030601 | CENTRAL PABX HÍBRIDA 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,+ 4 APARELHOS TELEFÔNICOS TIPO TERMINAL INTELIGENTE TI803. INSTALADOS (SP OBRAS 07/2021) | SP OBRAS | CJ | 1,00000000 | 23.281,01 | 23.281,01 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 23.281,01 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 23.281,01 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 29.389,95 |

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

S11419 - REGUA DE TOMADAS (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS, MARCA MEKANIKA OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I11042 | Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t | ORSE | un | 1,00000000 | 23,00 | 23,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 19,71 | 3,94 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 3,94 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 26,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 34,01 |

S00755/2 - NO-BREAK 1500VA, RACK 19U BR, MONOVOLT 120V, MOD. 9130 MARCA EATON OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| I005521 | NOBREAK SENOIAL SMC1500I-BR 1500VA (900W) 230V APC | SBC | UN | 1,00000000 | 3.567,00 | 3.567,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.567,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.580,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.519,87 |

S00755/1 - NO-BREAK 3000VA, RACK 2U BR, MONOVOLT 120V, MOD. 9130 MARCA EATON OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| I008099 | NOBREAK 3KVA EASY UPS SRV MONO 230V SRV3KI-BR APC | SBC | UN | 1,00000000 | 4.658,00 | 4.658,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4.658,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,36 | 5,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 25,24 | 7,57 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 13,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.671,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.897,15 |

059442 - PATCH CORDS RJ45 CAT 5, 4 PARES, 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039604 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,68 | 21,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,68 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 19,71 | 11,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,83 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 33,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,30 |

059442/1 - PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039606 | PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M | SINAPI | UN | 0,40000000 | 38,21 | 15,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,28 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 19,71 | 11,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,83 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 27,11 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR COM BDI: | 34,22 |
|-----------------------|--------------|

| 059442/6 - PATCH CORD PARA VOZ, CATEGORIA 3, EXTENSÃO DE 0,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039604 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M | SINAPI | UN | 0,50000000 | 21,68 | 10,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,84 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 19,71 | 11,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,83 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 22,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,62 |

| 059442/5 - PATCH CORD PARA VOZ, CATEGORIA 3, EXTENSÃO DE 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039604 | PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,68 | 21,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,68 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 19,71 | 11,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 11,83 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 33,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 42,30 |

| 059437 - CÂMERA COM SENSOR CCD 1/3 COLOR - DIA / NOITE, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1083120 | CAMERA INFRAVERMELHO COLOR CCD SONY 1/3 - MODELO HM54 IR15 - HDL | SBC | UN | 1,00000000 | 185,00 | 185,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 185,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 19,71 | 11,83 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 29,07 | 17,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 29,27 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 214,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 270,49 |

| 059438 - CÂMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1083121 | CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4 | SBC | UN | 1,00000000 | 159,00 | 159,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 159,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 19,71 | 11,83 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60000000 | 29,07 | 17,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 29,27 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 188,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 237,67 |

| 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 7,95 | 8,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,09 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22100000 | 19,36 | 4,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22100000 | 25,24 | 5,58 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,86 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 17,92 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 22,62 |

91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,82 | 3,88 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,88 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 19,36 | 1,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08200000 | 25,24 | 2,07 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PEREIA DO EM LAJE. AF 05/2015 | SINAPI | M | 1,00000000 | 2,55 | 2,55 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,21 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 10,07 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 12,71 |

91920 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00001874 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,36 | 4,36 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 4,36 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 19,36 | 6,04 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31200000 | 25,24 | 7,87 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,91 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 18,27 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 23,06 |

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00001870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,52 | 2,52 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,52 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 19,36 | 4,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 25,24 | 5,43 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,59 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 12,10 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 15,28 |

91886 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00001902 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,40 | 2,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,40 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20800000 | 19,36 | 4,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20800000 | 25,24 | 5,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 9,28 |

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

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR SEM BDI: | 11,66 |
| VALOR COM BDI: | 14,72 |

91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,75 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,75 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 19,36 | 2,77 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 25,24 | 3,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 6,38 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 7,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,98 |

S08656 - MULTICABO BALANCEADO, 20 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-904773 | MULTICABO DE 20 VIAS BALANCEADAS | CHINA SOM | M | 1,01000000 | 32,00 | 32,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,32 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 19,71 | 4,73 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 34,22 | 8,21 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 12,94 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 45,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,14 |

203690 - CAIXA DE SOM ACUSTICA ATIVA, MODELO ZLX-12P, 1000W, MARCA DE REFERENCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS203699 | CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, MODELO ZLX-12P, 1000W, MARCA DE REFERÊNCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (INCLUSO FRETE) | LOJA CARNEIRO | UN | 1,00000000 | 3.416,98 | 3.416,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.416,98 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,71 | 9,86 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 34,22 | 17,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 26,97 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 3.443,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.347,64 |

203691 - CAIXA DE SOM ACUSTICA ATIVA, MODELO OPM 725, 200W, MARCA DE REFERENCIA ONEAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| INS136026 | CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, MODELO OPM 725, 200W, MARCA DE REFERÊNCIA ONEAL OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (INCLUSO FRETE) | CHINA SOM | UN | 1,00000000 | 1.575,00 | 1.575,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.575,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,71 | 9,86 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 34,22 | 17,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 26,97 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.601,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.022,33 |

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

203692 - CAIXA DE SOM ACUSTICA ATIVA, SUBWOOFER, MODELO EKX-15SP, 1300W, MARCA DE REFERENCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| INS018872 | CAIXA DE SOM ACÚSTICA ATIVA, SUBWOOFER, MODELO EKX-15SP, 1300W, MARCA DE REFERÊNCIA ELECTRO-VOICE OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR | LUMIX.COM | UN | 1,00000000 | 7.779,00 | 7.779,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7.779,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 19,71 | 9,86 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 34,22 | 23,95 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 33,81 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 7.812,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9.862,89 |

203693 - MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE, 16 CANAIS ANALÓGICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|------|-------------|----------------|----------|
| INS159868 | MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE, 16 CANAIS ANALÓGICOS (INCLUSO FRETE) | CHEIRO DE | UN | 1,00000000 | 3.999,00 | 3.999,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.999,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 19,71 | 39,42 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 34,22 | 136,88 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 176,30 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.175,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.270,90 |

203694 - PROCESSADOR DIGITAL DRIVERACK DBX PA2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS507592 | PROCESSADOR DIGITAL DRIVERACK DBX PA2 (INCLUSO FRETE) | LOJA CARNEIRO | UN | 1,00000000 | 1.804,00 | 1.804,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1.804,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 29,07 | 29,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 29,07 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 1.833,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.314,07 |

203695 - DIRECT BOX PASSIVO, MARCA DE REFERENCIA BEHRINGER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|----------|------|-------------|----------------|--------|
| INS355309 | DIRECT BOX PASSIVO, MARCA DE REFERÊNCIA BEHRINGER OU OUTRA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (INCLUSO FRETE) | MEGA SOM | UN | 1,00000000 | 435,71 | 435,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 435,71 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,71 | 5,91 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 29,07 | 8,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 14,63 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 450,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 568,51 |

203697 - CABO P2/P10 ESTÉREO, COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-949977 | CABO P2/P10 ESTÉREO, COM 2 METROS (INCLUSO FRETE) | CIRILO CABOS | UN | 1,00000000 | 28,69 | 28,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,69 |

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

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.20000000 | 19,71 | 3,94 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0.20000000 | 34,22 | 6,84 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 10,78 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 39,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 49,83 |

203698 - CABO P2/RCA ESTÉREO, COM 2 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|--------------|------|-----------------|----------------|--------|
| INS-351864 | CABO P2/RCA ESTÉREO, COM 2 METROS (INCLUSO FRETE) | CIRILO CABOS | UN | 1,00000000 | 122,69 | 122,69 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 122,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 19,71 | 3,94 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 34,22 | 6,84 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 10,78 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 133,47 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 168,49 |

203699 - CABO BALANCEADO PARA MICROFONE XLR, 15 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|--------------|------|-----------------|----------------|--------|
| INS-423467 | CABO BALANCEADO PARA MICROFONE XLR, 15 METROS (INCLUSO FRETE) | CIRILO CABOS | UN | 1,00000000 | 205,69 | 205,69 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 205,69 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,71 | 5,91 |
| 88279 | MONTADOR ELETROMEÇÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 34,22 | 10,27 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 16,18 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 221,87 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 280,09 |

203700 - MICROFONE DINAMICO SEM FIO, REF. SM-58 SHURE OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|------|-----------------|----------------|----------|
| INS496115 | MICROFONE DINÂMICO SEM FIO, REF. SM-58 SHURE OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (FRETE INCLUSO) | PORÃO | UN | 1,00000000 | 3.483,30 | 3.483,30 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 3.483,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 29,07 | 5,81 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 5,81 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 3.489,11 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 4.404,65 |

203701 - MICROFONE DINAMICO COM FIO REF. D5 LX AKG OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| INS025789 | MICROFONE DINÂMICO COM FIO REF. D5 LX AKG OU OUTRA MARCA DE QUALIDADE EQUIVALENTE OU SUPERIOR (FRETE INCLUSO) | MAGALU | UN | 1,00000000 | 873,72 | 873,72 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 873,72 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 29,07 | 5,81 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 5,81 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 879,53 |

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

| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR COM BDI: | 1.110,32 |
|-----------------------|-----------------|

91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 1,00000000 | 7,37 | 7,37 |
| 91995 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,36 | 23,36 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 30,73 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 30,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 38,79 |

93666 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00034623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,89 | 47,89 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,29 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37840000 | 19,36 | 7,33 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37840000 | 25,24 | 9,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 16,88 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 68,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 86,05 |

S12397 - MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE 16 CANAIS ANALÓGICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------------|------|-------------|----------------|----------|
| INS-204522 | MESA DE SOM SOUNDCRAFT SIGNATURE 16 CANAIS ANALÓGICOS | CHEIRODEMÜSI | UN | 1,00000000 | 3.999,00 | 3.999,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.999,00 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | 29,07 | 116,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 116,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 4.115,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5.195,13 |

S11752 - CABO BALANCEADO BLINDADO SC30, REF. SANTO ANGELO OU OUTRO EQUIVALENTE OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| I12617 | Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone) | ORSE | m | 1,02000000 | 5,34 | 5,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,45 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 19,71 | 2,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 25,24 | 3,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 5,84 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 11,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,25 |

S10630 - MEDUSA MULTICABOS, 24 VIAS, MONTADA, 30M, CONECTORES XLR SANTO ANGELO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| I09821 | Multicabo Medusa 24 vias c/ 30 metros, conectores XLR, da Santo Angelo ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | 3.008,07 | 3.008,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3.008,07 |

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

| | |
|----------------|----------|
| VALOR SEM BDI: | 3.008,07 |
| VALOR COM BDI: | 3.797,39 |

345628 - 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. CONE. PROJETO) (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 00039578 | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR - BDI=14,1300% | SINAPI | UN | 3,00000000 | 26.224,31 | 78.672,93 |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 78.672,93 |

| GERAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-355691 | FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA CONFORME PROJETOS, DETALHES, CADERNO DE ENCARGOS E LISTA/ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS INTEGRANTES DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - PROPOSTA AWA AR | AWA AR | UN | 1,00000000 | 479.000,00 | 479.000,00 |

| | |
|----------------|------------|
| VALOR SEM BDI: | 557.672,93 |
| VALOR COM BDI: | 694.479,03 |

425853 - PLATAFORMA METALICA PARA UNIDADES CONDENSADORAS DOS SPLITOES, COMPOSTA DE BASE EM ALVENARIA ESTRUTURAL, CHAPA EXPANDIDA E CANTONEIRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| 031273 | PAINEL EM CHAPA METÁLICA EXPANDIDA EXP-12D COM REQUADRO EM CANTONEIRA (CPOS SP 03/2021) | CPOS | M2 | 1,00000000 | 440,18 | 440,18 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 440,18 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | IOPES | M2 | 0,70518500 | 108,47 | 76,49 |
| 98750 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 | SINAPI | M | 0,07400000 | 78,27 | 5,79 |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR SEM BDI: | 522,46 |
| VALOR COM BDI: | 659,55 |


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 SPLITÕES) (M2)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------|--|------|------------------|----------------|----------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,05158700 | 89,67 | 4,63 |
| 00034573 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) | UN | 12,50000000 | 3,04 | 38,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 25,00000000 | 0,55 | 13,75 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01630600 | 95,30 | 1,55 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,03813000 | 95,30 | 3,63 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 61,56 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHP | 0,04430000 | 1,54 | 0,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,87400000 | 23,37 | 20,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,60100000 | 16,50 | 26,42 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 46,92 |
| Custo Direto Total: | 108,48 |
| VALOR SEM BDI: | 108,47 |
| VALOR COM BDI: | 136,93 |

91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

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


| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 25,15 | 0,05 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,82 | 3,88 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,93 | |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 19,36 | 1,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 25,24 | 2,57 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | 4,54 | |
| | | | | VALOR SEM BDI: | 8,46 | |
| | | | | VALOR COM BDI: | 10,68 | |

| 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,01 | 2,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,04 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 19,36 | 2,79 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 25,24 | 3,63 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 6,42 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 8,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 10,67 |

| 91842 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00160000 | 25,15 | 0,04 |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,85 | 2,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 2,08 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 19,36 | 1,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07200000 | 25,24 | 1,82 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,21 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 5,27 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6,65 |

| 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 9,13 | 10,86 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 4,50 | 0,04 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 10,90 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 19,36 | 1,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07700000 | 25,24 | 1,94 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 3,43 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 14,33 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 18,09 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|
| 4413985 - REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M2) | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|

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

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 | CHI | 0,02362000 | 0,67 | 0,02 |
| 95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 | CHP | 0,30000000 | 6,09 | 1,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,02362000 | 16,50 | 16,89 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 18,74 |
| Custo Direto Total: | | | | 18,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 18,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | 23,64 |

DRE-00002 - CANALETA DE PE DE TALUDE EM CONCRETO NAO ARMADO, FCK 30MPA - ESCAVAÇÃO, LONA PLASTICA, FORMA, REATERRO E COMPACTAÇÃO (M)

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|----------------|
| 00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,14000000 | 351,17 | 49,16 |
| 00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | M2 | 1,60000000 | 1,12 | 1,79 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 50,95 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|----------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,53800000 | 23,15 | 35,60 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,30000000 | 65,27 | 19,58 |
| 3103302 FORMAS DE TABUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA | M2 | 0,17000000 | 57,12 | 9,71 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35840000 | 23,37 | 8,38 |
| 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 0,14720000 | 28,21 | 4,15 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35840000 | 16,50 | 5,91 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 83,33 |
| Custo Direto Total: | | | | 134,28 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 134,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | 169,52 |


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) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00025070 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 13,75000000 | 2,87 | 39,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,46 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01640000 | 439,07 | 7,20 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97000000 | 23,37 | 22,67 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73000000 | 16,50 | 12,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 41,92 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 81,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 102,73 |

S050503 - ALV. DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (9X19X39CM) CHEIOS, COM RESISTENCIA MIN. 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

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,02811100 | 89,67 | 2,52 |
| 00025071 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) | UN | 12,50000000 | 1,99 | 24,88 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 13,27130000 | 0,55 | 7,30 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00828500 | 95,30 | 0,79 |
| 00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,01937300 | 95,30 | 1,85 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 37,34 |

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

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|----------------|
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,00000000 | 1,54 | 1,54 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,76300000 | 23,37 | 17,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,14800000 | 16,50 | 18,94 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 38,31 |
| Custo Direto Total: | | | | 75,65 |
| VALOR SEM BDI: | | | | 75,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | 95,49 |

97736 - PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,75830000 | 28,18 | 21,37 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,03340000 | 5,27 | 0,18 |
| 00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,06010000 | 26,14 | 1,57 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,83160000 | 2,24 | 6,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,46 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18650000 | 19,39 | 3,62 |
| 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 30,00000000 | 17,28 | 518,40 |
| 88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,93260000 | 20,30 | 18,93 |
| 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,05000000 | 397,03 | 416,88 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,74800000 | 23,37 | 157,70 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09710000 | 26,18 | 2,54 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,08940000 | 28,78 | 2,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,74800000 | 16,50 | 111,34 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 2,38600000 | 0,44 | 1,05 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,86770000 | 1,75 | 1,52 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1.234,55 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.264,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.595,69 |

17.01.97 - PORTAO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLITICA (ACESSO VEÍCULOS) (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 30745 PORTÃO DE FE. ELETROF. GALV. A FOGO- C/ 2 FOLHAS DE CORRER C/ACAB.PINT.ELETROST, MALHA 65X132MM, BARRA PORTANTE 25X2MM | SIURB | M2 | 1,00000000 | 931,95 | 931,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 931,95 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 18,75 | 37,50 |
| 94969 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 342,16 | 17,11 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 23,37 | 3,51 |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 23,25 | 46,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 16,50 | 19,47 |

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

| | |
|-----------------------|-----------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 124,09 |
| VALOR SEM BDI: | 1.056,04 |
| VALOR COM BDI: | 1.333,14 |

83737/1 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE JARDINEIRAS COM MANTA ASFALTICA ANTIRRAIZ, INCLUSO PROTEÇÃO MECANICA E MANTA DRENANTE, CONFORME PROJETO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004016 MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 32,11 | 32,11 |
| 00039323 MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 20,20 | 20,20 |
| 00000511 PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | SINAPI | L | 0,30000000 | 9,18 | 2,75 |
| 00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,56600000 | 8,23 | 4,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,72 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,71 | 5,91 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 22,05 | 6,62 |
| 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 28,38 | 28,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,50 | 4,95 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 45,86 |
| VALOR SEM BDI: | 105,58 |
| VALOR COM BDI: | 133,28 |

87889 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) 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) (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 2.279,32 | 3,42 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07300000 | 23,37 | 1,71 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03600000 | 16,50 | 0,59 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 5,72 |
| VALOR SEM BDI: | 5,70 |
| VALOR COM BDI: | 7,20 |

92402 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (PASSEIOS INTERNOS) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 89,67 | 5,09 |
| 00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,05330000 | 40,22 | 42,36 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 77,49 | 0,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,95 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43520000 | 20,96 | 9,12 |
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,16930000 | 0,93 | 0,16 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,04830000 | 21,00 | 1,01 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,21350000 | 0,52 | 0,11 |

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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 9,05 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43520000 | 16,50 | 7,18 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 17,62 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 65,57 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 82,78 |

94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 89,67 | 0,63 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 25,54 | 25,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 26,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 502,99 | 1,01 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 23,37 | 11,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | 16,50 | 7,97 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 20,27 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 46,57 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 58,79 |

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 89,67 | 0,63 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 25,54 | 25,67 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 26,30 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 502,99 | 1,01 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 23,37 | 9,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 16,50 | 6,50 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 16,72 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 43,02 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 54,31 |


88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014 (FECHAMENTO DA ESTRUTURA, PILARES PASSARELA E RAMPA, MUROS E MURETAS) (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 9,12 | 1,46 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 1,46 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05400000 | 24,36 | 1,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,50 | 0,23 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | | 1,55 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 2,99 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 3,77 |

95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,20000000 | 21,85 | 4,37 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4,37 |

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


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34400000 | 24,36 | 8,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | 16,50 | 1,42 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 9,80 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 14,15 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 17,86 |

| 84665 - PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO (DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO) (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007343 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | SINAPI | L | 0,35000000 | 16,68 | 5,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 5,84 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 24,36 | 12,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 16,50 | 5,45 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 17,63 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 23,45 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 29,60 |

| C4833 - PISO EMBORRACHADO (SBR), DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 100CMX50CM, ESPESSURA 40MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2) | | | | | | |
|---|---|-------------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9143 | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA - COLOCADO (SEINFRA 027.1) | SEINFRA 027 | M2 | 1,00000000 | 222,70 | 222,70 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 222,70 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 222,70 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 281,14 |

| 39995/1 - POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PISO PLAYGROUND) (M3) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00039995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 321,84 | 321,84 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 321,84 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 23,37 | 2,34 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 2,34 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 324,18 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 409,24 |

| COMP501382 - PLAYGROUND DE MADEIRA MEDIO, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, COM 11 BRINQUEDOS. DIMENSÕES 2,50X2,40X4,65 (LXAXC) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-----------------|----------------|----------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| INS-085225 | PLAYGROUND DE MADEIRA MÉDIO, FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS, COM 11 BRINQUEDOS (ESCORREGADOR, GANGORRA, ESCADA HORIZONTAL, BALANÇO DE PNEU COM CORDA, PAR DE ARGOLAS, BRINQUEDO VAI E VEM, BARRA, BANQUINHO DE BALANÇO EM MADEIRA COM CORDA, ESCADA VERTICAL, FERRO PARA ESCORREGAR TIPO BOMBEIROS, CASA TARZAN COM COBERTURA EM TELHAS E CERCADA POR CORDAS. DIMENSÕES 2,50X2,40X4,65 (LXAXC), INCLUSO FRETE | MEGAPLAYGRO | UN | 1,00000000 | 4.999,00 | 4.999,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 4.999,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 23,37 | 140,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,00000000 | 16,50 | 198,00 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 338,22 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 5.337,22 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 6.737,71 |

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

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 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-----------|-------------|----------------|----------|
| INS-507159 | BALANÇO COM DUAS CADEIRINHAS, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ASSENTO TIPO CADEIRINHA EM FERRO E MADEIRA DE EUCALIPTO COM PINTURA SINTÉTICA COLORIDA, REF. 0871, DIMENSÕES 1,50X2,00X2,00 (LXAXC), INCLUSO FRETE | MEGA PLAY | UN | 1,00000000 | 1.799,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.799,00 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 79,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.878,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2.371,72 |

COMP501381 - BANCO CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO E A ESTRUTURA DE METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MODELO LÁPIS FELIZ, DIMENSÕES 0,50X0,80X1,65M (AXLXC)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-------------|----------------|----------|
| INS-256774 | BANCO CONFECCIONADO EM RESINA PLÁSTICA DE POLIETILENO ROTOMOLDADO E A ESTRUTURA DE METAL COM PINTURA ELETROSTÁTICA, MODELO LÁPIS FELIZ, DIMENSÕES 0,50X0,80X1,65M (AXLXC), INCLUSO FRETE | FANTASYPLAY | UN | 1,00000000 | 959,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 959,59 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 23,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 79,74 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1.039,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.312,05 |

98519 - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | 22,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07590000 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,68 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 1,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,11 |

98504 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DO SOLO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | SINAPI | KG | 0,05000000 | 2,00 |
| 1038509 | GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA | IOPEs | M2 | 1,00000000 | 6,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,30 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 22,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07820000 | 16,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,17 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 8,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,69 |

74118/2 - PLANTIO DE CERCA VIVA COM ARBUSTOS DE IXÓRIA VERMELHA/AMARELA, COM 5UN/M (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05330000 | 89,67 |
| | | | | | 4,78 |

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

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00025951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | SINAPI | KG | 0,12330000 | 2,14 | 0,26 |
| 00038125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | SINAPI | KG | 4,98000000 | 1,23 | 6,13 |
| I10302 | Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow) | ORSE | un | 2,00000000 | 10,15 | 20,30 |
| I10301 | Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red) | ORSE | un | 3,00000000 | 10,15 | 30,45 |
| 00007253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | SINAPI | M3 | 0,12330000 | 154,28 | 19,02 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 80,94 |


| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|----------------|----------------|--------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 22,58 | 3,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 16,50 | 2,89 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 6,84 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 87,78 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 110,81 |

| 98509/1 - PLANTIO DE ARBUSTO STRELITZIA REGINAE, H >= 40CM. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I12624 | PLANTA FLOR AVE DO PARAÍSO (STRELITZIA REGINAE) | ORSE | un | 1,00000000 | 36,00 | 36,00 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 36,00 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 22,58 | 0,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | 16,50 | 1,68 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,26 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 38,26 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 48,30 |

| 98509/2 - PLANTIO DE ARBUSTO MÓREIA, H >= 40CM. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I07426 | ARBUSTO MOREIA (DIETES IRIDIOIDES) BICOLOR H=40CM | ORSE | UN | 1,00000000 | 23,06 | 23,06 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 23,06 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | 22,58 | 0,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | 16,50 | 1,68 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 2,26 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 25,32 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 31,96 |

| 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL (IPE ROXO/PAU FERRO) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,52 | 42,52 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 42,52 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 22,58 | 4,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 16,50 | 12,00 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 16,11 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 58,61 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 73,99 |

| 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA (ARECA/FÊNIX) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 86,20 | 86,20 |

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

| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 86,20 |
|---------|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF 08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | 41,00 | 50,23 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO AF 08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | 156,93 | 47,06 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | 22,58 | 24,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | 16,50 | 71,97 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 193,88 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 280,08 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 353,57 |

| 85178/1 - PLANTIO DE PALMEIRA CYCAS CIRCINALIS COM ALTURA 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM, INCLUSOS TERRA E FERTILIZANTES (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-----------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03200000 | 89,67 | 2,87 |
| 00025951 | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10 | SINAPI | KG | 0,07400000 | 2,14 | 0,16 |
| 00038125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | SINAPI | KG | 3,00000000 | 1,23 | 3,69 |
| I10295 | PLANTA - PALMEIRA CICA (CYCAS CIRCINALIS) H=1,00M | ORSE | UN | 1,00000000 | 293,57 | 293,57 |
| 00007253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | SINAPI | M3 | 0,07400000 | 154,28 | 11,42 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 311,71 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 22,58 | 2,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 16,50 | 1,49 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 3,52 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 315,23 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 397,95 |

| S200307 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL (JARDINS SOBRE A LAJE) (M3) | | | | | |
|--|--------------------------------------|------|---------------------|----------------|----------------|
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 00007253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | M3 | 1,05000000 | 154,28 | 161,99 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | | 161,99 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,20000000 | 16,50 | 52,80 |
| | | | TOTAL SERVIÇOS: | | 52,80 |
| | | | Custo Direto Total: | | 214,79 |
| | | | VALOR SEM BDI: | | 214,79 |
| | | | VALOR COM BDI: | | 271,15 |

| 98504/1 - FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO PREPARO DO SOLO (JARDINS SOBRE LAJE). | | | | | | |
|--|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| AF 05/2018 (M2) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003123 | FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8 | SINAPI | KG | 0,05000000 | 2,00 | 0,10 |
| I038509 | GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA | IOPES | M2 | 1,00000000 | 6,20 | 6,20 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 6,30 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | 22,58 | 0,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05900000 | 16,50 | 0,97 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,85 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 8,15 |

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

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 10,29 |
|----------------|-------|

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|----------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | 43,81 | 0,31 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 209,85 | 0,21 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | 69,58 | 0,56 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 182,11 | 0,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 43,70 | 0,26 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 150,98 | 0,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | 16,50 | 0,13 |
| | | | | TOTAL SERVICO: | | 1,79 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 1,75 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 2,21 |

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,03390000 | 313,61 | 10,63 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 23,37 | 3,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 16,50 | 0,73 |
| | | | | TOTAL SERVICOS: | | 15,17 |
| | | | | VALOR SEM BDI: | | 15,17 |
| | | | | VALOR COM BDI: | | 19,15 |

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) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-----------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 89,67 | 5,09 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00490000 | 40,22 | 40,42 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00640000 | 77,49 | 0,50 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | | 46,01 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | 20,96 | 4,13 |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09490000 | 0,93 | 0,09 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00370000 | 21,00 | 0,08 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,09450000 | 0,52 | 0,05 |


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

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------|-------|
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | 9,05 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | 16,50 | 3,25 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,64 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 53,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 67,73 |

| 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,55 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01170000 | 16,50 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,19 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 1,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2,20 |

| 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) (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,12130000 | 305,86 | 37,10 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,12 | 1,26 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,24 | 0,45 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | 10,21 | 2,55 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 52,38 | 58,79 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 100,15 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22560000 | 23,15 | 5,22 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15940000 | 23,37 | 3,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38500000 | 16,50 | 6,35 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 15,30 |
| | | | | | VALOR SEM BDI: | 115,43 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 145,72 |

| 94995 - EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (PISO SUBESTAÇÃO) (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,09700000 | 305,86 | 29,67 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,12 | 1,26 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,24 | 0,45 |
| 00004460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,25000000 | 10,21 | 2,55 |
| 00007155 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 36,51 | 40,98 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 74,91 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18050000 | 23,15 | 4,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13880000 | 23,37 | 3,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31930000 | 16,50 | 5,27 |

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

| | |
|----------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 12,69 |
| VALOR SEM BDI: | 87,60 |
| VALOR COM BDI: | 110,59 |

S200254 - LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA/DIRECIONAL, COLORIDO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE SOBRE PISO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)


| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | 4,80000000 | 1,00 | 4,80 |
| 00038135 | LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M2 | 1,10000000 | 64,65 | 71,12 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 75,92 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,30000000 | 24,18 | 7,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 16,50 | 3,30 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 10,55 |
| Custo Direto Total: | | | | | 86,47 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 86,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 109,16 |

94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 89,67 | 0,63 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05000000 | 305,86 | 15,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,92 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09900000 | 19,71 | 1,95 |
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 454,16 | 0,91 |
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,08300000 | 3,99 | 0,33 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 14,44 | 0,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23400000 | 23,37 | 5,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46700000 | 16,50 | 7,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,62 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | | 32,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,08 |

S200573 - BICICLETARIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1" E FERRO LISO 1/2", INCLUSIVE PINTURA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00665300 | 89,67 | 0,60 |
| 1100194 | BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2" (+ 51.2%) | M | 2,60000000 | 7,76 | 30,51 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 2,89170000 | 0,55 | 1,59 |
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 0,04400000 | 29,93 | 1,32 |
| 1079375 | GALVANIZAÇÃO ELETROLITICA (+ 51.2%) | KG | 2,57000000 | 2,27 | 8,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,10000000 | 1,75 | 0,18 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00361000 | 95,30 | 0,34 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,00361000 | 95,30 | 0,34 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,00800000 | 14,90 | 0,12 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 0,07200000 | 28,13 | 2,03 |
| 1070350 | TUBO ACO GALV. 33,70 X 3,35MM (1") DIN 2440 - MEDIO (+ 51.2%) | M | 2,95000000 | 45,12 | 201,25 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 247,10 |

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

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08000000 | 19,38 | 1,55 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF - 11/2014 | CHP | 0,06747000 | 4,23 | 0,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18900000 | 23,37 | 4,42 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,16000000 | 24,36 | 3,90 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,14265000 | 16,50 | 2,35 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 12,51 |
| Custo Direto Total: | | | | | 259,61 |
| VALOR SEM BDI: | | | | | 259,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 327,72 |


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