




|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|--|-----------------------|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 9.162,00 |
| 1.1 | COMP-GUA-02 | ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA | SEINFRA | % | 100,00 | 91,62 | 9.162,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 21.693,52 |
| 2.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 9,24 | 17,75 | 164,01 |
| 2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 293,75 | 11,09 | 3.257,69 |
| 2.3 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 107,30 | 28,86 | 3.096,68 |
| 2.4 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 122,01 | 55,49 | 6.770,33 |
| 2.5 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 93,76 | 31,08 | 2.914,06 |
| 2.6 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 139,85 | 5,55 | 776,17 |
| 2.7 | C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | M2 | 139,85 | 30,85 | 4.314,37 |
| 2.8 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,01 | 66,59 | 400,21 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | | | | | | 15.872,74 |
| 3.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,11 | 57,37 | 6,31 |
| 3.2 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,75 | 532,87 | 399,65 |
| 3.3 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 12,80 | 120,77 | 1.545,86 |
| 3.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 44,55 | 17,79 | 792,54 |
| 3.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,57 | 536,92 | 306,04 |
| 3.6 | C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | M2 | 1,83 | 45,81 | 83,83 |
| 3.7 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 3,66 | 7,78 | 28,47 |
| 3.8 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,66 | 40,28 | 147,42 |
| 3.9 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 3,66 | 54,47 | 199,36 |
| 3.10 | C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | UN | 94,00 | 105,52 | 9.918,88 |
| 3.11 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 5,48 | 118,63 | 650,09 |
| 3.12 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 10,95 | 15,27 | 167,21 |
| 3.13 | C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 10,95 | 32,21 | 352,70 |
| 3.14 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 6,91 | 129,08 | 891,94 |
| 3.15 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 6,91 | 13,51 | 93,35 |
| 3.16 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 1,00 | 289,09 | 289,09 |
| 4 | ALVENARIA | | | | | | 5.753,34 |
| 4.1 | C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | UN | 18,00 | 201,47 | 3.626,46 |
| 4.2 | 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 15,75 | 135,04 | 2.126,88 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | 48.998,18 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 293,75 | 7,78 | 2.285,38 |
| 5.2 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 293,75 | 40,28 | 11.832,25 |
| 5.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 293,75 | 43,49 | 12.775,19 |
| 5.4 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 144,47 | 143,10 | 20.673,66 |
| 5.5 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 144,47 | 9,91 | 1.431,70 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | 24.645,27 |
| 6.1 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00 | 982,29 | 3.929,16 |
| 6.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 952,18 | 1.904,36 |
| 6.3 | 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 6,40 | 739,20 | 4.730,88 |

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% 46,90% 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 6.4 | C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,25 | 622,70 | 3.269,18 |
| 6.5 | C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 12,50 | 263,98 | 3.299,75 |
| 6.6 | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 8,40 | 817,65 | 6.868,26 |
| 6.7 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 6,00 | 107,28 | 643,68 |
| 7 | COBERTURAS | | | | | | 42.786,10 |
| 7.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 139,85 | 191,00 | 26.711,35 |
| 7.2 | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M | 16,55 | 15,00 | 248,25 |
| 7.3 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 33,10 | 15,02 | 497,16 |
| 7.4 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 139,85 | 23,21 | 3.245,92 |
| 7.5 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS | SINAPI | M2 | 126,86 | 95,25 | 12.083,42 |
| 8 | PISOS | | | | | | 28.403,27 |
| 8.1 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 126,86 | 133,94 | 16.991,63 |
| 8.2 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 126,86 | 11,06 | 1.403,07 |
| 8.3 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 34,00 | 75,46 | 2.565,64 |
| 8.4 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 21,00 | 50,47 | 1.059,87 |
| 8.5 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 118,03 | 54,08 | 6.383,06 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSÂNTARIAS | | | | | | 15.475,64 |
| 9.1 | C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 131,06 | 786,36 |
| 9.2 | C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 135,65 | 813,90 |
| 9.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 33,10 | 71,13 | 2.354,40 |
| 9.4 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | M | 20,50 | 41,47 | 850,14 |
| 9.5 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 198,16 | 792,64 |
| 9.6 | C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.128,82 | 1.128,82 |
| 9.7 | C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 570,63 | 1.141,26 |
| 9.8 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 933,61 | 1.867,22 |
| 9.9 | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | UN | 1,00 | 552,95 | 552,95 |
| 9.10 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.187,95 | 5.187,95 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 22.932,67 |
| 10.1 | C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 340,06 | 340,06 |
| 10.2 | C1087 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 2,00 | 92,74 | 185,48 |
| 10.3 | C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 92,74 | 185,48 |
| 10.4 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 8,00 | 92,74 | 741,92 |
| 10.5 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 25,00 | 289,09 | 7.227,25 |
| 10.6 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1.200,00 | 6,95 | 8.340,00 |
| 10.7 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 200,00 | 8,65 | 1.730,00 |
| 10.8 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 18,00 | 102,66 | 1.847,88 |

|  | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 10.9 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 4,00 | 583,65 | 2.334,60 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | | | | | | 1.223,31 |
| 11.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 828,48 | 828,48 |
| 11.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,74 | 56,74 |
| 11.3 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 324,70 | 324,70 |
| 11.4 | C4850 | PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | M | 1,00 | 13,39 | 13,39 |
| 12 | PINTURAS | | | | | | 9.042,45 |
| 12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 210,00 | 24,40 | 5.124,00 |
| 12.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 131,30 | 26,17 | 3.436,12 |
| 12.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 18,48 | 26,10 | 482,33 |
| 13 | MURO | | | | | | 18.046,46 |
| 13.1 | C1807 | MURO CONTOURO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 51,81 | 348,32 | 18.046,46 |
| 14 | NOVAS COBERTAS | | | | | | 28.239,72 |
| 14.1 | FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS | | | | | | 8.582,26 |
| 14.1.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 0,58 | 322,53 | 187,07 |
| 14.1.2 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 22,32 | 237,12 | 5.292,52 |
| 14.1.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 44,08 | 21,48 | 946,84 |
| 14.1.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 1,12 | 1.924,85 | 2.155,83 |
| 14.2 | COBERTURA | | | | | | 17.306,96 |
| 14.2.1 | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 70,65 | 191,00 | 13.494,15 |
| 14.2.2 | C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | M2 | 70,65 | 23,21 | 1.639,79 |
| 14.2.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 30,55 | 71,13 | 2.173,02 |
| 14.3 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.350,50 |
| 14.3.1 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | 289,09 | 1.734,54 |
| 14.3.2 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 102,66 | 615,96 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 13.027,86 |
| 15.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 8,00 | 356,01 | 2.848,08 |
| 15.2 | C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | UN | 1,00 | 4.694,98 | 4.694,98 |
| 15.3 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 400,35 | 13,70 | 5.484,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 62.842,90 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 242.459,63 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 305.302,53 | |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | |
|--|--|---------------------|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| DESCRIBÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| | | QTD |
|----------|---|------|
| ADM OBRA | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

1.1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-----------------------|-----|------------|--------|
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 100,00 |

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|----|-------------|------------|----------|------------|------|
| P1 | 0,80*2,10*4 | 0,80 | 2,10 | 4,00 | 6,72 |
| P2 | 0,60*2,10*2 | 0,60 | 2,10 | 2,00 | 2,52 |
| | | | | | 9,24 |

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 22,95 | 0,00 | 3,25 | 1,00 | 11,24 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 4,00 | 3,10 | 3,25 | 2,00 | 3,68 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 16,55 | 8,45 | 3,25 | 2,00 | 1,68 |
| | | | | | | |


| | | QTD |
|--------------------------------------|---------------------------|--------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 46,97 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 21,42 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 39,97 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 63,35 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 42,47 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 79,57 |
| | | 293,75 |

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|----------------|---------|------------|-----------|--------|
| ACESSO ENTRADA | 10,6*7 | 10,60 | 7,00 | 74,20 |
| ACESSO ENTRADA | 16,55*2 | 16,55 | 2,00 | 33,10 |
| | | | | 107,30 |

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|---------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,50*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 2,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 1,26 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 2,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 1,26 |
| | | | | | | |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--|-------------------------|--------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | | Composição | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | 0,00% | 0,00% | |

| | | QTD |
|---------|-----------------------------|--------|
| SALA 01 | $(8,30+5,60)*1,50*2-(1,68)$ | 40,02 |
| SALA 02 | $(4+2,6)*1,75*2-(1,68)$ | 21,42 |
| SALA 03 | $(4+7,9)*1,75*2-(1,68)$ | 39,97 |
| WC | $(2,20+1,2)*1,7*2-(1,26)$ | 10,30 |
| WC | $(2,20+1,2)*1,7*2-(1,26)$ | 10,30 |
| | | 122,01 |

2.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|-------------|------------|-----------|-------|
| SALA 01 | (8,30*5,60) | 8,30 | 5,60 | 46,48 |
| SALA 02 | (4*2,6) | 4,00 | 2,60 | 10,40 |
| SALA 03 | (4*7,9) | 4,00 | 7,90 | 31,60 |
| WC | (2,20*1,2) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| WC | (2,20*1,2) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| | | | | 93,76 |

2.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|------------|------------|-----------|--------|
| COBERTA | 16,55*8,45 | 16,55 | 8,45 | 139,85 |
| | | | | 139,85 |

2.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|------------|------------|-----------|--------|
| COBERTA | 16,55*8,45 | 16,55 | 8,45 | 139,85 |
| | | | | 139,85 |

2.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | QTD |
|--------------|-----------------|------------|-----------|----------|------|
| MURO LATERAL | 23,55*1,70*0,15 | 23,55 | 0,15 | 1,70 | 6,01 |
| | | | | | 6,01 |

3. PÓRTICO FACHADA

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|-----------|------------------|------------|-----------|----------|------------|------|
| ESCAVAÇÃO | 0,30*0,30*0,60*2 | 0,30 | 0,30 | 0,60 | 2,00 | 0,11 |
| | | | | | | 0,11 |

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | QTD |
|-----------------|-------------|------------|-----------|----------|------|
| PÓRTICO FACHADA | 5*0,30*0,50 | 5,00 | 0,30 | 0,50 | 0,75 |
| | | | | | 0,75 |

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|----------|------------|----------|------------|-------|
| VIGA | 5*0,20*8 | 5,00 | 0,20 | 2,00 | 8,00 |
| PILARES | 0,20*3*8 | 0,20 | 3,00 | 8,00 | 4,80 |
| | | | | | 12,80 |

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | E=KG/M |
|---------|--------------------------|------------|-----------|----------|------------|--------|
| SAPATAS | $((0,40/0,8)*2)*0,617*2$ | 0,40 | 0,40 | 0,00 | 2,00 | 0,62 |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | |
| DESCRÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | E=KG/M |
|------------------------------|-------------------------|------------|-----------|----------|------------|--------|
| PILARES | 3*4*0,617*2 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 2,00 | 0,62 |
| VIGAS | 5*4*0,617*1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,62 |
| ESTRIBO PILARES A CADA 15 CM | ((3/0,15)*0,90)*0,245*2 | 3,00 | 0,90 | 0,00 | 2,00 | 0,25 |
| ESTRIBO VIGA A CADA 15 CM | ((5/0,15)*0,90)*0,245*1 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,25 |
| | | | | | | |

| | | QTD |
|------------------------------|-------------------------|-------|
| SAPATAS | ((0,40/0,8)*2)*0,617*2 | 1,23 |
| PILARES | 3*4*0,617*2 | 14,81 |
| VIGAS | 5*4*0,617*1 | 12,34 |
| ESTRIBO PILARES A CADA 15 CM | ((3/0,15)*0,90)*0,245*2 | 8,82 |
| ESTRIBO VIGA A CADA 15 CM | ((5/0,15)*0,90)*0,245*1 | 7,35 |
| | | 44,55 |

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|------------------|------------|-----------|----------|------------|------|
| SAPATAS | 0,40*0,40*0,40*2 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 2,00 | 0,13 |
| PILARES | 0,20*0,20*3*2 | 0,20 | 0,20 | 3,00 | 2,00 | 0,24 |
| VIGA | 5*0,20*0,20*1 | 5,00 | 0,20 | 0,20 | 1,00 | 0,20 |
| | | | | | | 0,57 |

3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | QTD |
|---------|----------|------------|----------|------|
| PÓRTICO | 3,65*0,5 | 3,65 | 0,50 | 1,83 |
| | | | | 1,83 |

3.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | A=ÁREA | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------|--------|--------|------------|------|
| ALVENARIA PORTICO | 1,83*2 | 1,83 | 2,00 | 3,66 |
| | | | | 3,66 |

3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | A=ÁREA | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------|--------|--------|------------|------|
| ALVENARIA PÓRTICO | 1,83*2 | 1,83 | 2,00 | 3,66 |
| | | | | 3,66 |


3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | A=ÁREA | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------|--------|--------|------------|------|
| ALVENARIA PÓRTICO | 1,83*2 | 1,83 | 2,00 | 3,66 |
| | | | | 3,66 |

3.10. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--|----|------------|-------|
| ANEXO CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTENCIA SOCIAL CARLOS MOREIRA MEDEIROS PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA (SÍMBOLO) | 94 | 94,00 | 94,00 |
| | | | 94,00 |

3.11. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|-----|--------|------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% | | | | | |
| DESCRIBÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | | | | 85,82% | | 46,90% | | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|--------------|----------|------------|-----------|------|
| LAJÉ PÓRTICO | 3,65*1,5 | 3,65 | 1,50 | 5,48 |
| | | | | 5,48 |

3.12. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | D=LADOS | QTD |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------|-------|
| LAJE PÓRTICO | (3,65*1,5)*2 | 3,65 | 1,50 | 2,00 | 10,95 |
| | | | | | 10,95 |

3.13. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | D=LADOS | QTD |
|--------------|--------------|------------|-----------|---------|-------|
| LAJE PÓRTICO | (3,65*1,5)*2 | 3,65 | 1,50 | 2,00 | 10,95 |
| | | | | | 10,95 |

3.14. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| | | A=COMPRIME | A=ÁREA | C=ALTURA | QTD |
|-----------------|-----------------|------------|--------|----------|------|
| FACHADA PÓRTICO | (3,65*3,5)-5,87 | 3,65 | 5,87 | 3,50 | 6,91 |
| | | | | | 6,91 |

3.15. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| | | A=ÁREA | QTD |
|------------------|------|--------|------|
| CERAMICA PÓRTICO | 6,91 | 6,91 | 6,91 |
| | | | 6,91 |

3.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|---|------------|------|
| PÓRTICO | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

4. ALVENARIA

4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------|----|------------|-------|
| RECUPERAÇÃO SALAS | 8 | 8,00 | 8,00 |
| MURO | 10 | 10,00 | 10,00 |
| | | | 18,00 |


4.2. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | QTD |
|-------------------|--------|------------|----------|-------|
| ALVENARIA SALA 06 | 5,25*3 | 5,25 | 3,00 | 15,75 |
| | | | | 15,75 |

5. REVESTIMENTOS

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|---------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 22,95 | 0,00 | 3,25 | 1,00 | 11,24 |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|--------|--------------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | |
| DESCRÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 4,00 | 3,10 | 3,25 | 2,00 | 3,68 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 16,55 | 8,45 | 3,25 | 1,00 | 1,68 |
| | | | | | | |

| | | QTD |
|--------------------------------------|---------------------------|--------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 46,97 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 21,42 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 39,97 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 63,35 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 42,47 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 79,57 |
| | | 293,75 |

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 22,95 | 0,00 | 3,25 | 1,00 | 11,24 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 4,00 | 3,10 | 3,25 | 2,00 | 3,68 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 16,55 | 8,45 | 3,25 | 1,00 | 1,68 |
| | | | | | | |

| | | QTD |
|--------------------------------------|---------------------------|--------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 46,97 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 21,42 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 39,97 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 63,35 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 42,47 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 79,57 |
| | | 293,75 |

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,75 | 2,00 | 1,68 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 22,95 | 0,00 | 3,25 | 1,00 | 11,24 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 4,00 | 3,10 | 3,25 | 2,00 | 3,68 |
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 16,55 | 8,45 | 3,25 | 1,00 | 1,68 |
| | | | | | | |

| | | QTD |
|---------|---------------------------|-------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2-(1,68) | 46,97 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 21,42 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 39,97 |
| HALL | (22,95)*3,25-(11,24) | 63,35 |
| COZINHA | (4+3,10)*3,25*2-(3,68) | 42,47 |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|---|-------------------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | QTD |
|--------------------------------------|--------------------------|--------|
| REVESTIMENTO EXTERNO SALA 01 SALA 05 | (16,55+8,45)*3,25-(1,68) | 79,57 |
| | | 293,75 |

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|---------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,50*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 2,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 1,26 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 2,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 1,26 |
| COZINHA | (4+3,10)*1,7*2-(1,68) | 4,00 | 3,10 | 1,70 | 0,00 | 1,68 |
| | | | | | | |

| | | QTD |
|---------|---------------------------|--------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,50*2-(1,68) | 40,02 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 21,42 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 39,97 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 10,30 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 10,30 |
| COZINHA | (4+3,10)*1,7*2-(1,68) | 22,46 |
| | | 144,47 |

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | ÁREA=PORTA |
|---------|---------------------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,50*2-(1,68) | 8,30 | 5,60 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 2,60 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 4,00 | 7,90 | 1,50 | 2,00 | 1,68 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 2,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 1,26 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 2,20 | 1,20 | 1,70 | 2,00 | 1,26 |
| COZINHA | (4+3,10)*1,7*2-(1,68) | 4,00 | 3,10 | 1,70 | 0,00 | 1,68 |
| | | | | | | |


| | | QTD |
|---------|---------------------------|--------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,50*2-(1,68) | 40,02 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2-(1,68) | 21,42 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2-(1,68) | 39,97 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 10,30 |
| WC | (2,20+1,2)*1,7*2-(1,26) | 10,30 |
| COZINHA | (4+3,10)*1,7*2-(1,68) | 22,46 |
| | | 144,47 |

6. ESQUADRIAS

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------|---|------------|------|
| PORTA | 4 | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIBÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------|---|------------|------|
| PORTA | 2 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

6.3. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|----------|------------|----------|------------|------|
| P1 | 1*2,20*2 | 1,00 | 2,20 | 2,00 | 4,40 |
| COZINHA | 2*1*1 | 2,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 |
| | | | | | 6,40 |

6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | QTD |
|--------------------------|-----------|------------|----------|------|
| PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL | 2,50*2,10 | 2,50 | 2,10 | 5,25 |
| | | | | 5,25 |

6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| | | A=COMPRIME | QTD |
|---------|-------|------------|-------|
| FACHADA | 12,50 | 12,50 | 12,50 |
| | | | 12,50 |

6.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|----|----------|------------|----------|------------|------|
| J1 | 3*1,40*2 | 3,00 | 1,40 | 2,00 | 8,40 |
| | | | | | 8,40 |

6.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| | | A=COMPRIME | D=QUANTIDA | QTD |
|----|-----|------------|------------|------|
| J1 | 3*2 | 3,00 | 2,00 | 6,00 |
| | | | | 6,00 |

7. COBERTURAS

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|------------|------------|-----------|--------|
| COBERTA | 16,55*8,45 | 16,55 | 8,45 | 139,85 |
| | | | | 139,85 |


7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| | | A=COMPRIME | QTD |
|---------|-------|------------|-------|
| COBERTA | 16,55 | 16,55 | 16,55 |
| | | | 16,55 |

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| | | A=COMPRIME | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|---------|------------|------------|-------|
| COBERTA | 16,55*2 | 16,55 | 2,00 | 33,10 |
| | | | | 33,10 |

7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|------------|------------|-----------|--------|
| COBERTA | 16,55*8,45 | 16,55 | 8,45 | 139,85 |
| | | | | 139,85 |

7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|-------------|------------|-----------|--------|
| SALA 01 | (8,30*5,60) | 8,30 | 5,60 | 46,48 |
| SALA 02 | (4*2,6) | 4,00 | 2,60 | 10,40 |
| SALA 03 | (4*7,9) | 4,00 | 7,90 | 31,60 |
| COZINHA | (4*3,10) | 4,00 | 3,10 | 12,40 |
| HALL | (2,85*1,65) | 2,85 | 1,65 | 4,70 |
| HALL | (8*2) | 8,00 | 2,00 | 16,00 |
| WC | (2,20*1,20) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| WC | (2,20*1,20) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| | | | | 126,86 |

8. PISOS

8.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|-------------|------------|-----------|--------|
| SALA 01 | (8,30*5,60) | 8,30 | 5,60 | 46,48 |
| SALA 02 | (4*2,6) | 4,00 | 2,60 | 10,40 |
| SALA 03 | (4*7,9) | 4,00 | 7,90 | 31,60 |
| COZINHA | (4*3,10) | 4,00 | 3,10 | 12,40 |
| HALL | (2,85*1,65) | 2,85 | 1,65 | 4,70 |
| HALL | (8*2) | 8,00 | 2,00 | 16,00 |
| WC | (2,20*1,20) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| WC | (2,20*1,20) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| | | | | 126,86 |

8.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|-------------|------------|-----------|--------|
| SALA 01 | (8,30*5,60) | 8,30 | 5,60 | 46,48 |
| SALA 02 | (4*2,6) | 4,00 | 2,60 | 10,40 |
| SALA 03 | (4*7,9) | 4,00 | 7,90 | 31,60 |
| COZINHA | (4*3,10) | 4,00 | 3,10 | 12,40 |
| HALL | (2,85*1,65) | 2,85 | 1,65 | 4,70 |
| HALL | (8*2) | 8,00 | 2,00 | 16,00 |
| WC | (2,20*1,20) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| WC | (2,20*1,20) | 2,20 | 1,20 | 2,64 |
| | | | | 126,86 |

8.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------|------|------------|-----------|-------|
| CALÇADA | 17*2 | 17,00 | 2,00 | 34,00 |
| | | | | 34,00 |

8.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| | | A=COMPRIME | QTD |
|----------|----|------------|-------|
| MEIO FIO | 21 | 21,00 | 21,00 |
| | | | 21,00 |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIBÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

8.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|----------------------|-----------|------------|-----------|--------|
| ACESSO PORTA ENTRADA | 23,55*2,5 | 23,55 | 2,50 | 58,88 |
| PISO ENTRADA | 8,45*7 | 8,45 | 7,00 | 59,15 |
| | | | | 118,03 |

9. INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIAS

9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------|---|------------|------|
| PONTO HIDRÁULICOS | 6 | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------|---|------------|------|
| PONTOS SANITÁRIOS | 6 | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

9.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| | | A=COMPRIME | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|---------|------------|------------|-------|
| COBERTA | 16,55*2 | 16,55 | 2,00 | 33,10 |
| | | | | 33,10 |

9.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|----------------------------------|--------|------------|----------|------------|-------|
| DESCIDA ÁGUA PLUVIAL CALHAS | 3,25*2 | 0,00 | 3,25 | 2,00 | 6,50 |
| LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS DE INSPEÇÃO | 7*2 | 7,00 | 0,00 | 2,00 | 14,00 |
| | | | | | 20,50 |

9.5. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------------------------|---|------------|------|
| CAIXA DE INSPEÇÃO | 2 | 2,00 | 2,00 |
| RECEPTOR ÁGUAS PLUVIAIS CALHA | 2 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 4,00 |

9.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|---|------------|------|
| COZINHA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


9.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-----|---|------------|------|
| WCS | 2 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-----|---|------------|------|
| WCS | 2 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

9.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIBÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--------------|---|------------|------|
| CAIXA D'ÁGUA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

9.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------|---|------------|------|
| FOSSA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--------|---|------------|------|
| QUADRO | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

10.2. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--------------------|---|------------|------|
| DISJUNTORES QUADRO | 2 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

10.3. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--------------------|---|------------|------|
| DISJUNTORES QUADRO | 2 | 2,00 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

10.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------|---|------------|------|
| DISJUNTORES | 8 | 8,00 | 8,00 |
| | | | 8,00 |

10.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|------------|---|------------|-------|
| SALA 01 | 5 | 5,00 | 5,00 |
| SALA 02 | 5 | 5,00 | 5,00 |
| SALA 03 | 5 | 5,00 | 5,00 |
| COZINHA | 2 | 2,00 | 2,00 |
| HALL | 2 | 2,00 | 2,00 |
| WC | 2 | 2,00 | 2,00 |
| REFLETORES | 4 | 4,00 | 4,00 |
| | | | 25,00 |


10.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| | | A=COMPRIME | QTD |
|-----------|------|------------|----------|
| REDE NOVA | 1200 | 1.200,00 | 1.200,00 |
| | | | 1.200,00 |

10.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| | | A=COMPRIME | QTD |
|-----------|-----|------------|--------|
| REDE NOVA | 200 | 200,00 | 200,00 |
| | | | 200,00 |

10.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|-----|--------|------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% | | | | | |
| DESCRÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FORTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | | | | 85,82% | | 46,90% | | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|---|------------|-------|
| SALA 01 | 4 | 4,00 | 4,00 |
| SALA 02 | 2 | 2,00 | 2,00 |
| SALA 03 | 4 | 4,00 | 4,00 |
| COZINHA | 2 | 2,00 | 2,00 |
| WCS | 2 | 2,00 | 2,00 |
| HALL | 4 | 4,00 | 4,00 |
| | | | 18,00 |

10.9. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|------------|---|------------|------|
| REFLETORES | 4 | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

11. INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|------------|---|------------|------|
| EXTINTORES | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------|---|------------|------|
| SINALIZAÇÃO | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--------------------------|---|------------|------|
| LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-------------|---|------------|------|
| SINALIZAÇÃO | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |


12. PINTURAS

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|--------------------|------------|-----------|----------|------------|--------|
| SALA 01 | (8,30+5,60)*1,75*2 | 8,30 | 5,60 | 1,75 | 2,00 | 48,65 |
| SALA 02 | (4+2,6)*1,75*2 | 4,00 | 2,60 | 1,75 | 2,00 | 23,10 |
| SALA 03 | (4+7,9)*1,75*2 | 4,00 | 7,90 | 1,75 | 2,00 | 41,65 |
| HALL | (22,95)*3,25 | 22,95 | 0,00 | 3,25 | 1,00 | 74,59 |
| COZINHA | (4+3,10)*1,55*2 | 4,00 | 3,10 | 1,55 | 2,00 | 22,01 |
| | | | | | | 210,00 |

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | QTD |
|-----------------|-------------------|------------|-----------|----------|--------|
| PINTURA EXTERNA | (16,55+8,45)*3,25 | 16,55 | 8,45 | 3,25 | 81,25 |
| PINTURA MURO | (15,40)*3,25 | 15,40 | 0,00 | 2,20 | 50,05 |
| | | | | | 131,30 |

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------------------|------------|-----------------------|--------|--------|-----|--------|------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% | | | | | |
| DESCRÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | | | | 85,82% | | 46,90% | | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | | | | 0,00% | | 0,00% | | |

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | D=QUANTIDA | E=LADOS | QTD |
|----|---------------|------------|----------|------------|---------|-------|
| P1 | 0,80*2,10*4*2 | 0,80 | 2,10 | 4,00 | 2,00 | 13,44 |
| P2 | 0,60*2,10*2*2 | 0,60 | 2,10 | 2,00 | 2,00 | 5,04 |
| | | | | | | 18,48 |

13. MURO

13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | QTD |
|--------------|------------|------------|----------|-------|
| MURO LATERAL | 23,55*2,20 | 23,55 | 2,20 | 51,81 |
| | | | | 51,81 |

14. NOVAS COBERTAS

14.1. FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS

14.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|-----------------------|------------------|------------|-----------|----------|------------|------|
| COBERTA ACESSO PRÉDIO | 0,40*0,40*0,40*9 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 9,00 | 0,58 |
| | | | | | | 0,58 |

14.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| | | A=COMPRIME | C=ALTURA | D=QUANTIDA | E=LADOS | QTD |
|---------|---------------|------------|----------|------------|---------|-------|
| PILARES | 0,20*3,10*4*9 | 0,20 | 3,10 | 9,00 | 4,00 | 22,32 |
| | | | | | | 22,32 |

14.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | C=ALTURA | D=QUANTIDA | E=KG/M | F=QUANTIDADE | QTD |
|---------------------|----------------|----------|------------|--------|--------------|-------|
| PILARES COORDENAÇÃO | 3,10*4*0,395*9 | 3,10 | 4,00 | 0,40 | 9,00 | 44,08 |
| | | | | | | 44,08 |

14.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | C=ALTURA | D=QUANTIDA | QTD |
|---------|------------------|------------|-----------|----------|------------|------|
| PILARES | 0,20*0,20*3,10*9 | 0,20 | 0,20 | 3,10 | 9,00 | 1,12 |
| | | | | | | 1,12 |

14.2. COBERTURA


14.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|-----------------------|---------|------------|-----------|-------|
| COBERTA ACESSO PRÉDIO | 23,55*3 | 23,55 | 3,00 | 70,65 |
| | | | | 70,65 |

14.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|-----------------------|---------|------------|-----------|-------|
| COBERTA ACESSO PRÉDIO | 23,55*3 | 23,55 | 3,00 | 70,65 |
| | | | | 70,65 |

14.2.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | | | | |
|--|--|--|--|------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | |
| DESCRIBÇÃO: | | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | A=COMPRIME | QTD |
|-----------------------|-------|------------|-------|
| COBERTA ACESSO PRÉDIO | 30,55 | 30,55 | 30,55 |
| | | | 30,55 |

14.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

14.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-----------------------|---|------------|------|
| COBERTA ACESSO PRÉDIO | 6 | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

14.3.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|-----------------------|---|------------|------|
| COBERTA ACESSO PRÉDIO | 6 | 6,00 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

15. SERVIÇOS FINAIS

15.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)


| | | QTD |
|-------|---|------|
| BANCO | 8 | 8,00 |
| | | 8,00 |

15.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| | | D=QUANTIDA | QTD |
|--------|---|------------|------|
| MASTRO | 1 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| | | A=COMPRIME | B=LARGURA | QTD |
|---------------|----------|------------|-----------|--------|
| LIMPEZA FINAL | 23,55*17 | 23,55 | 17,00 | 400,35 |
| | | | | 400,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

1.1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,00300000 | 5.868,92 | 17,61 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÊS | 0,00300000 | 18.382,82 | 55,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 72,76 |
| VALOR: | | | | | | 72,76 |

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1016 |
| VALOR: | | | | | | 14,10 |

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | 8,81 |

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,9151 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 44,0675 |
| VALOR: | | | | | | 44,07 |

2.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,7700 | 2,9078 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,6778 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 24,68 |
|--------|--------------|

2.6. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| I2070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,02500000 | 20,7700 | 0,5193 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4068 |

| | |
|--------|-------------|
| VALOR: | 4,41 |
|--------|-------------|

2.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,5011 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 24,50 |
|--------|--------------|

2.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,8810 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 52,88 |
|--------|--------------|

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,5615 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 45,56 |
|--------|--------------|


3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 67,5000 | 24,6240 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5600 | 61,3200 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 66,0600 | 72,6660 |
| TOTAL Material: | | | | | | 158,6100 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 | 139,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 264,5700 |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 423,18 |
|--------|---------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,5700 | 7,6882 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,6100 | 15,1320 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,0100 | 11,7117 |
| TOTAL Material: | | | | | 45,2341 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,6790 | |

VALOR: 95,91

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,5000 | 10,9250 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,1260 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,0032 | |

VALOR: 14,13

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,9299 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL Material: | | | | | 317,1720 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,3000 | |

VALOR: 426,40

3.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00980000 | 67,5000 | 0,6615 |
| I0229 | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,5700 | 20,4100 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 1,1000 | 1,6170 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,47000000 | 0,5600 | 0,8232 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,5117 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,32000000 | 20,7700 | 6,6464 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,8664 | |
| VALOR: | | | | | 36,38 | |

3.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,7726 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 | |
| VALOR: | | | | | 6,18 | |

3.8. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)


| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5600 | 5,4432 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,0835 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,9020 | |
| VALOR: | | | | | 31,99 | |

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 | |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 858,8400 | 21,4710 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 21,4710 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 43,26 |
|--------|-------|

3.10. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 74,7200 | 0,2989 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2000 | 0,6000 |
| I0539 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M | 0,75000000 | 21,1800 | 15,8850 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,5600 | 0,5600 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 24,9900 | 1,9992 |
| I1582 | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6200 | 1,8600 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,07000000 | 22,5800 | 1,5806 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,7837 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 61,0200 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 83,80 |
|--------|-------|

3.11. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,2800 | 6,1272 |
| I8276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 33,5300 | 33,5300 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,6100 | 12,6100 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,8000 | 0,4140 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,7400 | 4,5978 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 10,0100 | 5,5055 |
| TOTAL Material: | | | | | 62,7845 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,7120 | |


| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 395,5400 | 11,8662 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 18,7137 | |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 94,21 |
|--------|-------|

3.12. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 67,5000 | 0,4860 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5600 | 1,6352 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 2,1212 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 15,5500 | 4,8205 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,0130 |
| VALOR: | | | | | | 12,13 |

3.13. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,84000000 | 0,6900 | 0,5796 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,9914 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,78000000 | 15,5500 | 12,1290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,5910 |
| VALOR: | | | | | | 25,58 |

3.14. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 33,3300 | 36,6630 |
| TOTAL Material: | | | | | | 36,6630 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,8480 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 15,0040 |
| VALOR: | | | | | | 102,51 |

3.15. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 3,5900 | 2,3730 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,3730 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 20,7700 | 4,7771 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,5500 | 3,5765 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,3536 |
| VALOR: | | | | | | 10,73 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

3.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| I0419 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| I0428 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| I0957 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| I0981 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| I1075 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| I1105 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| I1181 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| I1262 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| I1409 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,0800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | 229,58 |

4.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | SEINFRA | KG | 3,40000000 | 9,5000 | 32,3000 |
| I0113 | SEINFRA | KG | 6,50000000 | 1,2200 | 7,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,2300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0037 | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2391 | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| I2543 | SEINFRA | H | 3,50000000 | 15,5500 | 54,4250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 119,7660 |
| VALOR: | | | | | 160,00 |

4.2. 103333 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007267 | SINAPI | UN | 37,74000000 | 0,70 | 26,41 |
| 00037395 | SINAPI | CENTO | 0,00690000 | 40,33 | 0,27 |
| 00034557 | SINAPI | M | 0,58000000 | 2,71 | 1,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | SINAPI | H | 2,20000000 | 23,20 | 51,04 |
| 88316 | SINAPI | H | 1,10000000 | 17,34 | 19,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 70,11 |
|--|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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 | 0,01050000 | 845,83 | 8,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,88 |
| VALOR: | | | | | | 107,24 |

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,7726 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | | 6,18 |

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 67,5000 | 1,6403 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5600 | 5,4432 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,0835 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,9020 |
| VALOR: | | | | | | 31,99 |


5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,7920 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 509,7400 | 12,7435 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,7435 |
| VALOR: | | | | | | 34,54 |

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|---------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,7840 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 50,8480 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,0040 |
| | | | | | VALOR: | 113,64 |

5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,6067 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,2640 |
| | | | | | VALOR: | 7,87 |

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,3000 | 76,6000 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,1400 | 366,1400 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 337,3500 | 337,3500 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 780,0900 |
| | | | | | VALOR: | 780,09 |

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 38,3000 | 76,6000 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 366,1400 | 366,1400 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 313,4400 | 313,4400 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 756,1800 |
| | | | | | VALOR: | 756,18 |

6.3. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 587,04 | 587,04 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|--|---|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|---------------|
| TOTAL Material: | 587,04 |
| VALOR: | 587,04 |

6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18436 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 494,5200 | 494,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 494,5200 |
| VALOR: | | | | | 494,52 |

6.5. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19048 | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 5,5100 | 6,6120 |
| 19044 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 369,3400 | 147,7360 |
| 19047 | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 74,9700 | 29,9880 |
| 19049 | SEINFRA | M2 | 1,53000000 | 16,5400 | 25,3062 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,6422 |
| VALOR: | | | | | 209,64 |

6.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00034381 | SINAPI | UN | 2,08330000 | 264,34 | 550,69 |
| 00004377 | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,20 | 4,88 |
| 00039961 | SINAPI | UN | 1,24670000 | 31,59 | 39,38 |
| TOTAL Material: | | | | | 594,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | SINAPI | H | 1,70700000 | 23,20 | 39,60 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,85300000 | 17,34 | 14,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 54,39 |
| VALOR: | | | | | 649,34 |

6.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11610 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 68,5200 | 68,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,5200 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% | 01/2023 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,2725 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2,4082 |
| VALOR: | | | | | | 85,20 |

7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7100 | 23,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,1877 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 77,4920 |
| VALOR: | | | | | | 151,68 |

7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,5500 | 4,6650 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8960 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 506,5000 | 1,0130 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,0130 |
| VALOR: | | | | | | 11,91 |

7.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 74,7200 | 0,1868 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,1000 | 0,3564 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,5600 | 0,1814 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,7246 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 46,90% | 01/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 15,5500 | 4,9760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,2070 |
| VALOR: | | | | | 11,93 |

7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| I1613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,2100 | 3,3936 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2531 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | 18,43 |


7.5. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 33,57 | 1,43 |
| 00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 21,74 | 23,81 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,27 | 0,59 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 30,42 | 0,40 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 52,16 | 1,73 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 3,25 | 4,31 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 8,62 | 33,18 |
| TOTAL Material: | | | | | 65,45 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 20,41 | 10,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,19 |
| VALOR: | | | | | 75,64 |

8.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,7840 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</p> | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|--------------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 43,5840 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 15,0040 |
| | | | | | VALOR: | 106,37 |

8.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5900 | 1,5150 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,5150 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 7,2640 |
| | | | | | VALOR: | 8,78 |

8.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------------------------|--------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,12110000 | 27,4607 | 3,3255 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | 42,1649 | 0,2319 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 3,5574 |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 67,5000 | 3,8340 |
| I9104 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 42,6900 | 42,8181 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | 60,4600 | 0,5260 |
| | | | | | TOTAL Material: | 47,1781 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | 20,7700 | 5,2569 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | 15,5500 | 3,9357 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,1926 |
| | | | | | VALOR: | 59,93 |

8.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,4510 |

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


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|------------|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|----------------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,2900 | 0,2169 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 369,1000 | 0,2584 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,5000 | 1,1250 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,0400 | 25,0400 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,1400 | 0,1656 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 27,6301 |
| | | | | | VALOR: | 40,08 |

| 8.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,5600 | 3,0688 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,2973 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500 | 17,8825 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 38,6525 |
| | | | | | VALOR: | 42,95 |

| 9.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 74,7200 | 0,1270 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 1,1000 | 1,3750 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,25000000 | 0,5600 | 0,7000 |
| I0884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5900 | 0,5900 |
| I0885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| I1293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9800 | 4,9800 |
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5500 | 1,5500 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9600 | 2,9600 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,3300 | 3,3300 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4) | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,9900 | 3,5880 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 6,7100 | 8,0520 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,0120 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 75,0725 |
| | | | | | VALOR: | 104,08 |

| 9.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,00200000 | 74,7200 | 0,1494 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,50000000 | 1,1000 | 1,6500 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,50000000 | 0,5600 | 0,8400 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | UN | 1,00000000 | 6,1600 | 6,1600 |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | UN | 1,00000000 | 1,3900 | 1,3900 |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | UN | 1,00000000 | 1,8600 | 1,8600 |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | UN | 1,00000000 | 11,8300 | 11,8300 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | UN | 1,00000000 | 2,3900 | 2,3900 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | M | 0,16500000 | 10,8400 | 1,7886 |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | M | 0,75000000 | 3,9100 | 2,9325 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M | 0,25000000 | 6,6500 | 1,6625 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,6530 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | 16,7700 | 25,1550 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2543 | SERVENTE | H | 1,25000000 | 15,5500 | 19,4375 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 75,0725 |
| VALOR: | | | | | 107,73 |

9.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | M | 1,03000000 | 13,9800 | 14,3994 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,07000000 | 15,5400 | 1,0878 |
| I1784 | REBITES | KG | 0,03000000 | 58,2900 | 1,7487 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | KG | 0,03000000 | 72,0400 | 2,1612 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,3971 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,0900 |
| VALOR: | | | | | 56,49 |

9.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,02500000 | 45,1600 | 1,1290 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,04000000 | 39,2200 | 1,5688 |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M | 1,01000000 | 10,8400 | 10,9484 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,6462 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,52000000 | 16,7700 | 8,7204 |
| I2320 | ENCANADOR | H | 0,52000000 | 20,3200 | 10,5664 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 19,2868 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% 46,90% 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 32,93 |
|--------|--------------|

9.5. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 120,3200 | 96,2560 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,7300 | 9,9294 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 395,5400 | 9,9676 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,2100 | 8,9014 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 113,5900 | 13,6308 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 31,1300 | 18,6780 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 157,3632 |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 157,37 |
|--------|---------------|

9.6. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m | SEINFRA | M2 | 1,32000000 | 370,4400 | 488,9808 |
| I0915 | CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 131,6100 | 131,6100 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,60000000 | 2,9200 | 1,7520 |
| I1861 | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 136,6200 | 136,6200 |
| I2271 | VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,6700 | 31,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 790,6328 |


| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,3200 | 30,4800 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,90000000 | 15,5500 | 45,0950 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 104,6530 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00230000 | 509,7400 | 1,1724 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,1724 |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 896,46 |
|--------|---------------|

9.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,84000000 | 0,2800 | 0,2352 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 96,9100 | 96,9100 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,0000 | 129,0000 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,3300 | 77,3300 |
| I2272 | VÁLVULA DE METAL 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,9900 | 14,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 351,1752 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------|-------------------------|-------|--------|-----|--------|------|---------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | SEINFRA | VERSÃO | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF. | 05/2021 |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | FONTE | SINAPI | VERSÃO | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | HORA | 85,82% | MES | 46,90% | REF. | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | | | HORA | 0,00% | MES | 0,00% | | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 16,7700 | 46,1175 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 20,3200 | 55,8800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 101,9975 |
| VALOR: | | | | | | 453,17 |

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 395,9500 | 395,9500 |
| I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,4800 | 209,4800 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,7100 | 17,7100 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2800 | 0,1568 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,5000 | 15,0000 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,9500 | 28,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 667,2468 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 74,1800 |
| VALOR: | | | | | | 741,43 |

9.9. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I8665 | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 428,2500 | 428,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 428,2500 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 439,13 |


9.10. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,49200000 | 76,1900 | 113,6755 |
| I2298 | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 34,3300 | 102,9900 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 2,50000000 | 10,8400 | 27,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 243,7655 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 10,05000000 | 59,8200 | 601,1910 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|-------------|----------|------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 12,92000000 | 104,7900 | 1.353,8868 |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 41,86000000 | 14,1300 | 591,4818 |
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,29000000 | 375,3300 | 108,8457 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,59800000 | 395,5400 | 236,5329 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 14,24000000 | 41,2100 | 586,8304 |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 1,84000000 | 66,1900 | 121,7896 |
| C2123 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 11,00000000 | 22,2500 | 244,7500 |

TOTAL Serviço: 3.845,3082

VALOR: 4.120,04

10.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,3900 | 32,3900 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,8600 | 31,8600 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,3400 | 26,3400 |
| I1755 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 104,3900 | 104,3900 |

TOTAL Material: 194,9800

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |

TOTAL Mão de Obra: 75,0800

VALOR: 270,06

10.2. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0975 | DISJUNTOR BIPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1300 | 51,1300 |

TOTAL Material: 51,1300

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |

TOTAL Mão de Obra: 22,5240

VALOR: 73,65


10.3. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0973 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1300 | 51,1300 |

TOTAL Material: 51,1300

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |

TOTAL Mão de Obra: 22,5240

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍÚBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 73,65 |
|--------|--------------|

10.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 51,1300 | 51,1300 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,1300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 22,5240 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 73,65 |
|--------|--------------|

10.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |
| I1181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | 78,0800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 151,4950 |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 229,58 |
|--------|---------------|


10.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,3600 | 1,3872 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3872 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,7700 | 1,8447 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 20,7700 | 2,2847 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1294 |

| | |
|--------|-------------|
| VALOR: | 5,52 |
|--------|-------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

10.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I1173 | FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3200 | 2,3664 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,3664 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,5048 | |
| VALOR: | | | | | 6,87 | |

10.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I1368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2400 | 40,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | 40,2400 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,2940 | |
| VALOR: | | | | | 81,53 | |


10.9. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|----------|
| I9125 | PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,0000 | 340,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 340,0000 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 20,7700 | 37,3860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 15,5500 | 37,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 123,5080 | |
| VALOR: | | | | | 463,51 | |

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 641,6600 | 641,6600 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,7200 | 1,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | 643,1000 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</p> | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|--------------------|---------------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 14,8360 |
| | | | | | VALOR: | 657,94 |

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,4000 | 0,4920 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,4920 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 44,5710 |
| | | | | | VALOR: | 45,06 |

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 239,7000 | 239,7000 |
| | | | | | TOTAL Material: | 239,7000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,1600 |
| | | | | | VALOR: | 257,86 |


11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,7200 | 2,8800 |
| I9150 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) | SEINFRA | UN | 0,03380000 | 45,3000 | 1,5311 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,4111 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 6,2200 |
| | | | | | VALOR: | 10,63 |

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,0800 | 1,4496 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,2500 | 3,6125 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,1996 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | 19,38 |

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,9100 | 1,4292 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 24,5900 | 4,1803 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,6065 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | 20,78 |

12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 17,1900 | 0,6876 |
| I1100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,6800 | 1,6484 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5500 | 0,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,5544 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,1775 |
| VALOR: | | | | | | 20,73 |

13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 22,3108 | 0,6693 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,6693 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 9,5000 | 20,7100 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 10,0500 | 0,4020 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 74,7200 | 5,9776 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 67,5000 | 5,7375 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 76,1900 | 2,2857 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,5600 | 25,2000 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 66,0600 | 9,9090 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,9000 | 0,7390 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,7600 | 2,5920 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,5800 | 10,4400 |
| 12098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 3,1500 | 2,7405 |
| TOTAL Material: | | | | | | 103,7333 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,7700 | 3,6894 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,7700 | 66,4640 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,5500 | 80,8600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 172,2219 |
| VALOR: | | | | | | 276,62 |

14.1.1. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 23,20 | 118,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 17,34 | 137,55 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 256,14 |
| VALOR: | | | | | | 256,14 |

14.1.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | 19,50 | 4,97 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 20,95 | 1,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,28 |

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 84,69 | 113,14 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 5,70 | 13,15 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 23,45 | 4,87 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 1,99 | 18,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 149,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 22,08 | 5,52 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 22,86 | 26,97 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 32,49 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------|---------------|
| VALOR: | 188,31 |
|--------|---------------|

14.1.3. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 0,02500000 | 28,90 | 0,72 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,22 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | 16,84 | 0,15 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | 23,04 | 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,44 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 14,74 | 14,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 14,74 |

| | |
|--------|--------------|
| VALOR: | 17,06 |
|--------|--------------|

14.1.4. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,41700000 | 0,49 | 0,69 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 1,04200000 | 1,35 | 1,40 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,09 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 1.165,35 | 1.285,38 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1.285,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 22,86 | 56,21 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,45900000 | 23,20 | 57,04 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,37700000 | 17,34 | 127,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 241,16 |

| | |
|--------|-----------------|
| VALOR: | 1.528,63 |
|--------|-----------------|

14.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 5,7300 | 20,0550 |
| I6519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 18,1300 | 24,1129 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 15,5400 | 1,8648 |
| I1824 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,3500 | 4,7250 |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,7100 | 23,4300 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 74,1877 |
|-----------------|---------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|---------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 77,4920 | |
| VALOR: | | | | | 151,68 | |

14.2.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 17,1900 | 0,8595 |
| I1613 | CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,16000000 | 21,2100 | 3,3936 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,2531 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,1775 | |
| VALOR: | | | | | 18,43 | |


14.2.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,9800 | 14,3994 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,5400 | 1,0878 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 58,2900 | 1,7487 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 72,0400 | 2,1612 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,3971 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,0900 | |
| VALOR: | | | | | 56,49 | |

14.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,9600 | 23,5200 |
| I0419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7600 | 1,7600 |
| I0428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,2100 | 10,2100 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,5000 | 10,5000 |
| I1105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,6100 | 2,6100 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|----|------------|---------|---------|
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,8200 | 2,4600 |
| 11262 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,2900 | 22,2900 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,8800 | 1,7600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 78,0800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 151,4950 |
| VALOR: | | | | | | 229,58 |

14.3.2. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11368 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2400 | 40,2400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,2400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,7700 | 18,4470 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 41,2940 |
| VALOR: | | | | | | 81,53 |

15.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 130,8300 | 130,8300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 130,8300 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,1600 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 104,7900 | 62,8740 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 6,1800 | 7,7250 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 16,7100 | 20,8875 |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 30,8400 | 38,5500 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 41,2100 | 3,7089 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 133,7454 |
| VALOR: | | | | | | 282,73 |

15.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 0,85000000 | 0,0610 | 0,0519 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</p> | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0519

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 33,50000000 | 9,5000 | 318,2500 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,59000000 | 10,0500 | 5,9295 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 74,7200 | 37,3600 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | 76,1900 | 12,1904 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,28000000 | 1,1000 | 8,0080 |
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 3,30000000 | 29,5700 | 97,5810 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 112,00000000 | 0,5600 | 62,7200 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 1,80000000 | 7,3500 | 13,2300 |
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 0,85000000 | 18,1900 | 15,4615 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,10000000 | 24,9900 | 27,4890 |
| I1332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 4,35000000 | 50,9000 | 221,4150 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 2,10000000 | 1,6900 | 3,5490 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 73,9000 | 28,0820 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 13,8000 | 6,2100 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 2,25000000 | 4,7400 | 10,6650 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | 88,1400 | 969,5400 |
| I2173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 10,50000000 | 118,6100 | 1.245,4050 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,85000000 | 22,5800 | 19,1930 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3.102,2784 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 16,7700 | 39,2418 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 2,34000000 | 20,7700 | 48,6018 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,7700 | 72,6950 |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 5,50000000 | 20,7700 | 114,2350 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,91000000 | 20,7700 | 39,6707 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,50000000 | 15,5500 | 194,3750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 626,2093 |


VALOR: 3.728,54


15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 10,8850 |

VALOR: 10,88

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|------------------|--|
|  | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | | | DATA : | 31/01/2022 | | BDI : | 25,92% | |
| | | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | | | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | | |
| C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | Serviço | M2 | 210,50 | 191,00 | 40.205,50 | 13,17 | 13,17 | A | | | |
| C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 144,47 | 143,10 | 20.673,66 | 6,77 | 19,94 | A | | | |
| C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | Serviço | M2 | 51,81 | 348,32 | 18.046,46 | 5,91 | 25,85 | A | | | |
| C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | Serviço | M2 | 126,86 | 133,94 | 16.991,63 | 5,57 | 31,42 | A | | | |
| C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 293,75 | 43,49 | 12.775,19 | 4,18 | 35,60 | A | | | |
| 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 126,86 | 95,25 | 12.083,42 | 3,96 | 39,56 | A | | | |
| C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 297,41 | 40,28 | 11.979,67 | 3,92 | 43,48 | A | | | |
| C1620 | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM | SEINFRA | Serviço | UN | 94,00 | 105,52 | 9.918,88 | 3,25 | 46,73 | A | | | |
| C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 32,00 | 289,09 | 9.250,88 | 3,03 | 49,76 | A | | | |
| COMP-GUA-02 | ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA | Composiçãoe | Mão de Obra | % | 100,00 | 91,62 | 9.162,00 | 3,00 | 52,76 | B | | | |
| C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 1.200,00 | 6,95 | 8.340,00 | 2,73 | 55,49 | B | | | |
| 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 8,40 | 817,65 | 6.868,26 | 2,25 | 57,74 | B | | | |
| C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | Serviço | M2 | 122,01 | 55,49 | 6.770,33 | 2,22 | 59,96 | B | | | |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 118,03 | 54,08 | 6.383,06 | 2,09 | 62,05 | B | | | |
| C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | Serviço | M2 | 400,35 | 13,70 | 5.484,80 | 1,80 | 63,85 | B | | | |
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 22,32 | 237,12 | 5.292,52 | 1,73 | 65,58 | B | | | |
| C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 5.187,95 | 5.187,95 | 1,70 | 67,28 | B | | | |
| C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 210,00 | 24,40 | 5.124,00 | 1,68 | 68,96 | B | | | |
| C1876 | PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) | SEINFRA | Serviço | M2 | 210,50 | 23,21 | 4.885,70 | 1,60 | 70,56 | B | | | |
| 00004948 | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO | SINAPI | Material | M2 | 6,40 | 739,20 | 4.730,88 | 1,55 | 72,11 | B | | | |
| C0864 | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 4.694,98 | 4.694,98 | 1,54 | 73,65 | B | | | |
| C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | Serviço | M | 63,65 | 71,13 | 4.527,42 | 1,48 | 75,13 | B | | | |
| C1052 | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | SEINFRA | Serviço | M2 | 139,85 | 30,85 | 4.314,37 | 1,41 | 76,54 | B | | | |
| C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 982,29 | 3.929,16 | 1,29 | 77,83 | B | | | |
| C0079 | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 201,47 | 3.626,46 | 1,19 | 79,02 | B | | | |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---------|---------|------------|----------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|------------------|--|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | | | DATA : | 31/01/2022 | | BDI : | 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL | | |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 131,30 | 26,17 | 3.436,12 | 1,13 | 80,14 | C | | |
| C4730 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | Serviço | M | 12,50 | 263,98 | 3.299,75 | 1,08 | 81,23 | C | | |
| C4556 | PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,25 | 622,70 | 3.269,18 | 1,07 | 82,30 | C | | |
| C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | Serviço | M2 | 293,75 | 11,09 | 3.257,69 | 1,07 | 83,36 | C | | |
| C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 107,30 | 28,86 | 3.096,68 | 1,01 | 84,38 | C | | |
| C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 93,76 | 31,08 | 2.914,06 | 0,95 | 85,33 | C | | |
| C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | Serviço | M | 8,00 | 356,01 | 2.848,08 | 0,93 | 86,26 | C | | |
| C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 34,00 | 75,46 | 2.565,64 | 0,84 | 87,11 | C | | |
| C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | Serviço | UN | 24,00 | 102,66 | 2.463,84 | 0,81 | 87,91 | C | | |
| C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 583,65 | 2.334,60 | 0,76 | 88,68 | C | | |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 297,41 | 7,78 | 2.313,85 | 0,76 | 89,43 | C | | |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 1,12 | 1.924,85 | 2.155,83 | 0,71 | 90,14 | C | | |
| 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 15,75 | 135,04 | 2.126,88 | 0,70 | 90,84 | C | | |
| C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 952,18 | 1.904,36 | 0,62 | 91,46 | C | | |
| C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 933,61 | 1.867,22 | 0,61 | 92,07 | C | | |
| C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 200,00 | 8,65 | 1.730,00 | 0,57 | 92,64 | C | | |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | Serviço | M2 | 12,80 | 120,77 | 1.545,86 | 0,51 | 93,15 | C | | |
| C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 144,47 | 9,91 | 1.431,70 | 0,47 | 93,61 | C | | |
| C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 126,86 | 11,06 | 1.403,07 | 0,46 | 94,07 | C | | |
| C1619 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 570,63 | 1.141,26 | 0,37 | 94,45 | C | | |
| C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS | SEINFRA | Serviço | CJ | 1,00 | 1.128,82 | 1.128,82 | 0,37 | 94,82 | C | | |
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 21,00 | 50,47 | 1.059,87 | 0,35 | 95,17 | C | | |

| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--|-------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|------------------|--|
|  | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | | | DATA : | 31/01/2022 | | BDI : | 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | | | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | | | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | |
| | | | | | | Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 44,08 | 21,48 | 946,84 | 0,31 | 95,48 | C |
| C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,91 | 129,08 | 891,94 | 0,29 | 95,77 | C |
| C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') | SEINFRA | Serviço | M | 20,50 | 41,47 | 850,14 | 0,28 | 96,05 | C |
| C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 828,48 | 828,48 | 0,27 | 96,32 | C |
| C4631 | REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 6,00 | 135,65 | 813,90 | 0,27 | 96,58 | C |
| C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | Serviço | UN | 4,00 | 198,16 | 792,64 | 0,26 | 96,84 | C |
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | Serviço | KG | 44,55 | 17,79 | 792,54 | 0,26 | 97,10 | C |
| C4630 | REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | Serviço | PT | 6,00 | 131,06 | 786,36 | 0,26 | 97,36 | C |
| C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | Serviço | M2 | 139,85 | 5,55 | 776,17 | 0,25 | 97,61 | C |
| C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | Serviço | UN | 8,00 | 92,74 | 741,92 | 0,24 | 97,86 | C |
| C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | Serviço | M2 | 5,48 | 118,63 | 650,09 | 0,21 | 98,07 | C |
| C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | Serviço | M | 6,00 | 107,28 | 643,68 | 0,21 | 98,28 | C |
| C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 552,95 | 552,95 | 0,18 | 98,46 | C |
| C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | Serviço | M | 33,10 | 15,02 | 497,16 | 0,16 | 98,63 | C |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,48 | 26,10 | 482,33 | 0,16 | 98,78 | C |
| C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | Serviço | M3 | 6,01 | 66,59 | 400,21 | 0,13 | 98,91 | C |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,75 | 532,87 | 399,65 | 0,13 | 99,05 | C |
| C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 10,95 | 32,21 | 352,70 | 0,12 | 99,16 | C |
| C2072 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 340,06 | 340,06 | 0,11 | 99,27 | C |
| C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 324,70 | 324,70 | 0,11 | 99,38 | C |
| C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,57 | 536,92 | 306,04 | 0,10 | 99,48 | C |
| C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA | SEINFRA | Serviço | M | 16,55 | 15,00 | 248,25 | 0,08 | 99,56 | C |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 3,66 | 54,47 | 199,36 | 0,07 | 99,63 | C |
| 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | Serviço | M3 | 0,58 | 322,53 | 187,07 | 0,06 | 99,69 | C |
| C1085 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 92,74 | 185,48 | 0,06 | 99,75 | C |
| C1087 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | Serviço | UN | 2,00 | 92,74 | 185,48 | 0,06 | 99,81 | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|------------------|------------|
| OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | DATA REF. | |
| | | | | 05/2021 | |
| | | | | 01/2023 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | Serviço | M2 | 10,95 | 15,27 | 167,21 | 0,05 | 99,86 | C |
| C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | Serviço | M2 | 9,24 | 17,75 | 164,01 | 0,05 | 99,92 | C |
| C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,91 | 13,51 | 93,35 | 0,03 | 99,95 | C |
| C0047 | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm | SEINFRA | Serviço | M2 | 1,83 | 45,81 | 83,83 | 0,03 | 99,97 | C |
| C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 56,74 | 56,74 | 0,02 | 99,99 | C |
| C4850 | PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM | SEINFRA | Serviço | M | 1,00 | 13,39 | 13,39 | 0,00 | 100,00 | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 0,11 | 57,37 | 6,31 | 0,00 | 100,00 | C |


| | |
|---------------------------------|------------|
| Subtotal até 100,00% | 305.302,53 |
| Outros | 0,00 |
| Valor total do Orçamento | 305.302,53 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : | 31/01/2022 | BDI : | 25,92% | |
| DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.162,00 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.290,50 | 2.290,50 | 2.290,50 | 2.290,50 | 9.162,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 21.693,52 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 21.693,52 | | | | 21.693,52 |
| 3 | PÓRTICO FACHADA | 15.872,74 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 7.936,37 | 7.936,37 | 15.872,74 |
| 4 | ALVENARIA | 5.753,34 | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 5.753,34 | | | 5.753,34 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 48.998,18 | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 14.699,45 | 14.699,45 | 19.599,28 | | 48.998,18 |
| 6 | ESQUADRIAS | 24.645,27 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 12.322,64 | 12.322,63 | 24.645,27 |
| 7 | COBERTURAS | 42.786,10 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 21.393,05 | 21.393,05 | | | 42.786,10 |
| 8 | PISOS | 28.403,27 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 5.680,65 | 8.520,98 | 8.520,98 | 5.680,66 | 28.403,27 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSÂNITARIAS | 15.475,64 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 7.737,82 | 7.737,82 | | | 15.475,64 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 22.932,67 | 70,00 % | 30,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 16.052,87 | 6.879,80 | | | 22.932,67 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO | 1.223,31 | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 611,66 | 611,65 | 1.223,31 |
| 12 | PINTURAS | 9.042,45 | | | 60,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 5.425,47 | 3.616,98 | 9.042,45 |
| 13 | MURO | 18.046,46 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 18.046,46 | | | | 18.046,46 |
| 14 | NOVAS COBERTAS | 28.239,72 | | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | | 14.119,86 | 8.471,92 | 5.647,94 | 28.239,72 |
| 15 | SERVIÇOS FINAIS | 13.027,86 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 13.027,86 | 13.027,86 |
| | | | 107.594,32 | 81.394,80 | 65.178,82 | 51.134,59 | 305.302,53 |
| | | | 107.594,32 | 188.989,12 | 254.167,94 | 305.302,53 | |

|  | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|--|--|-------------------|--|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% |
| DESCRIBÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,56 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,96 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 25,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small> | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE Guaiúba <small>HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR</small> | OBRA: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | DATA : 31/01/2022 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | ANEXO CENTRO DE CONVIVÊNCIA ÁGUA VERDE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,82%</td> <td>46,90%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 85,82% | 46,90% | 01/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | ÁGUA VERDE, GUAÍUBA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,06 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 4,77 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,88 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,17 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,75 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,69 | 9,47 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 50,28 | 19,18 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,04 | 3,76 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12 | 0,09 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,71 | 1,28 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,58 | 1,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,42 | 0,32 |
| | TOTAL | 9,87 | 7,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,45 | 3,22 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,42 | 0,32 |
| | TOTAL | 8,87 | 3,54 |

Horista = 85,82%
Mensalista = 46,90%

A + B + C + D