



PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | | |
|------------------|--|--------------------|--|
| OBRA: | BLOCO 2 - FRANCISCO CORÁ | BDI: | 23,40% |
| LOCAL: | QUADRA 02, LOTES 41, 42 E 43 | | |
| ENDEREÇO: | RUA JOÃO SELIAZ VAZ, LOTEAMENTO FERMINO MACHADO, MUNICÍPIO DE GUATAMBU/SC | REFERÊNCIA: | >SINAPI NÃO DESONERADO >SETOP S/ DESONERAÇÃO >DEINFRA S/ DESONERAÇÃO |
| ÁREA: | 572,82 m² | DATA BASE: | >JAN/2022 >OUT/2022 >JAN/2023 >NOV/2023 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | REF. CUSTO SINAPI COMP. | UNID. | QUANT. | PREÇO | |
|----------|--|-------------------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|
| | | | | | UNITARIO R\$/UND | TOTAL R\$ |
| | | | | | R\$ | 2.763.670,03 |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | R\$ | 221.540,06 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA - PADRÃO DO MUNICÍPIO | GUA-01 | M2 | 2,00 | R\$ 764,65 | R\$ 1.529,29 |
| 1.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | 98459 | M2 | 162,23 | R\$ 253,99 | R\$ 41.203,93 |
| 1.3 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | 93212 | M2 | 5,75 | R\$ 1.634,05 | R\$ 9.395,79 |
| 1.4 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | 93208 | M2 | 9,00 | R\$ 1.688,04 | R\$ 15.192,36 |
| 1.5 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | 93207 | M2 | 6,00 | R\$ 1.851,83 | R\$ 11.111,00 |
| 1.6 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90780 | H | 625,00 | R\$ 79,82 | R\$ 49.885,60 |
| 1.7 | TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90781 | H | 20,00 | R\$ 36,07 | R\$ 721,41 |
| 1.8 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90777 | H | 250,00 | R\$ 140,07 | R\$ 35.018,65 |
| 1.9 | SONDAGEM A PERCURSÃO COM MOBILIZAÇÃO E QUIPAMENTO | DEINFRA - 2290 | M | 60,00 | R\$ 85,84 | R\$ 5.150,34 |
| 1.10 | PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-FABRICADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA) | 03-GUA | UM | 1,00 | R\$ 22.354,33 | R\$ 22.354,33 |
| 1.11 | ART FABRICAÇÃO E MONTAGEM ESTRUTURA EM PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO E ESTRUTURA METÁLICA-ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90778 | H | 50,00 | R\$ 157,77 | R\$ 7.888,53 |
| 1.12 | ART DE EXECUÇÃO E OBTENÇÃO DO RPCI (RELATÓRIO DE PROJETO CONTRA INCÊNDIO) JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS - ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90778 | H | 40,00 | R\$ 157,77 | R\$ 6.310,82 |
| 1.13 | ELABORAÇÃO DE PGR (PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS NA CONTRUÇÃO CIVIL) - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90778 | H | 40,00 | R\$ 157,77 | R\$ 6.310,82 |

| | | | | | | | | |
|----------|--|--------|------|----------|-----|----------|------------|-------------------|
| 1.14 | ELABORAÇÃO DE PROJETO E ART DA ENTRADA DE ENERGIA - ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 90778 | H | 40,00 | R\$ | 157,77 | R\$ | 6.310,82 |
| 1.15 | SISTEMA DE CÂMERAS DE SEGURANÇA, CONSTITUÍDO POR DUAS CÂMERAS RESISTENTES Á AGUA, COM ROTAÇÃO 360°, WIFI, INFRAVERMELHO E VISÃO NOTURNA, COM ACESSO REMOTO PARA MONITORAMENTO DE OBRA | 02-GUA | UND | 1,00 | R\$ | 3.156,36 | R\$ | 3.156,36 |
| 2 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | R\$ | 76.445,12 |
| 2.1 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | 94310 | M3 | 790,00 | R\$ | 75,71 | R\$ | 59.809,05 |
| 2.2 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | 95878 | TXKM | 780,00 | R\$ | 2,09 | R\$ | 1.626,70 |
| 2.3 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | 100576 | M2 | 1.026,09 | R\$ | 3,31 | R\$ | 3.393,48 |
| 2.4 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | 98525 | M2 | 1.026,09 | R\$ | 0,56 | R\$ | 569,80 |
| 2.5 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 99059 | M | 105,00 | R\$ | 105,20 | R\$ | 11.046,10 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | R\$ | 240.558,87 |
| 3.1 | <i>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS/CASTIÇAIS</i> | | | | | | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | 96523 | M3 | 125,75 | R\$ | 131,98 | R\$ | 16.596,40 |
| 3.1.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | 96619 | M2 | 68,50 | R\$ | 44,88 | R\$ | 3.074,39 |
| 3.1.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 96535 | M2 | 66,80 | R\$ | 267,39 | R\$ | 17.861,61 |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 92921 | KG | 2.520,00 | R\$ | 13,25 | R\$ | 33.398,74 |
| 3.1.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 92915 | KG | 630,00 | R\$ | 22,67 | R\$ | 14.281,54 |
| 3.1.6 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 96557 | M3 | 31,50 | R\$ | 868,65 | R\$ | 27.362,32 |
| 3.1.7 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 93382 | M3 | 94,25 | R\$ | 33,91 | R\$ | 3.196,12 |
| 3.2 | <i>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME</i> | | | | | | | |
| 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | 96523 | M3 | 126,34 | R\$ | 131,98 | R\$ | 16.674,27 |
| 3.2.2 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | 95241 | M2 | 45,25 | R\$ | 43,07 | R\$ | 1.948,81 |
| 3.2.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 96536 | M2 | 190,85 | R\$ | 152,44 | R\$ | 29.093,09 |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 92919 | KG | 2.521,50 | R\$ | 16,12 | R\$ | 40.637,54 |
| 3.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | 92915 | KG | 581,70 | R\$ | 22,67 | R\$ | 13.186,62 |

| | | | | | | | | |
|----------|---|---------------|-----|--------|-----|-----------|------------|-------------------|
| 3.2.6 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | 96557 | M3 | 16,79 | R\$ | 868,65 | R\$ | 14.588,72 |
| 3.2.7 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | 98557 | M2 | 76,34 | R\$ | 64,76 | R\$ | 4.943,92 |
| 3.2.8 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 93382 | M3 | 109,55 | R\$ | 33,91 | R\$ | 3.714,80 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | R\$ | 424.686,95 |
| 4.1 | PILAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COTAÇÃO | M3 | 20,63 | R\$ | 11.707,24 | R\$ | 241.461,83 |
| 4.2 | VIGA PRÉ-FABRICADODE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | COTAÇÃO | M3 | 16,35 | R\$ | 10.727,49 | R\$ | 175.394,54 |
| 4.3 | CAIXA D'ÁGUA - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | 101963 | M2 | 16,79 | R\$ | 297,30 | R\$ | 4.990,96 |
| 4.4 | MASTIQUEELÁSTICO(TIPOVEDAFLEXOUSIMILAR)(EXECUÇÃO,INCLUINDOOFORNECIMENTOETRANSPORTEDETO DOSMATERIAIS) | SETOP RO41575 | DM3 | 37,52 | R\$ | 75,68 | R\$ | 2.839,63 |
| 5 | COBERTURA | | | | | | R\$ | 315.042,93 |
| 5.1 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA UN ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | 92616 | UND | 18,00 | R\$ | 3.120,22 | R\$ | 56.163,90 |
| 5.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | 100739 | M2 | 364,80 | R\$ | 13,56 | R\$ | 4.947,41 |
| 5.3 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 92580 | M2 | 602,55 | R\$ | 83,98 | R\$ | 50.599,61 |
| 5.4 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 94216 | M2 | 653,93 | R\$ | 239,70 | R\$ | 156.745,76 |
| 5.5 | CÁLHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 94229 | M2 | 71,45 | R\$ | 207,32 | R\$ | 14.812,79 |
| 5.6 | PLATIBANDA - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 92580 | M2 | 72,24 | R\$ | 83,98 | R\$ | 6.066,40 |
| 5.7 | PLÁTIBANDA - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 94213 | M2 | 72,24 | R\$ | 84,64 | R\$ | 6.114,54 |
| 5.8 | BEIRAIS - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 92580 | M2 | 81,10 | R\$ | 83,98 | R\$ | 6.810,00 |
| 5.9 | BEIRAIS - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2020 | 94213 | M2 | 81,10 | R\$ | 84,64 | R\$ | 6.864,04 |
| 5.10 | OITÕES - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 92580 | M2 | 35,10 | R\$ | 83,98 | R\$ | 2.947,55 |
| 5.11 | OITÕES - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2020 | 94213 | M2 | 35,10 | R\$ | 84,64 | R\$ | 2.970,93 |
| 6 | PAREDES | | | | | | R\$ | 164.423,55 |
| 6.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.AF_12/2021 (PAREDES EXTERNAS, ÁREAS MOLHADAS E AUDITÓRIO) | 103331 | M2 | 603,77 | R\$ | 124,62 | R\$ | 75.244,56 |

| | | | | | | | | |
|----------|---|--------|-----|--------|-----|----------|------------|-------------------|
| 6.2 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 93187 | M | 65,50 | R\$ | 221,31 | R\$ | 14.495,85 |
| 6.3 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | 93189 | M | 18,00 | R\$ | 222,37 | R\$ | 4.002,70 |
| 6.4 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | 93197 | M | 65,50 | R\$ | 215,24 | R\$ | 14.098,17 |
| 6.5 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P (PAREDES INTERNAS) | 96361 | M2 | 284,97 | R\$ | 198,56 | R\$ | 56.582,27 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ | 104.433,56 |
| 7.1 | PORTAS | | | | | | | |
| 7.1.1 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P1) | 90844 | UND | 21,00 | R\$ | 1.422,64 | R\$ | 29.875,39 |
| 7.1.2 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS M2 O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 (P2) | 100702 | M2 | 18,90 | R\$ | 854,95 | R\$ | 16.158,50 |
| 7.1.3 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | 102229 | M2 | 51,60 | R\$ | 33,79 | R\$ | 1.743,34 |
| 7.2 | JANELAS | | | | | | | |
| 7.2.1 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (JA1, JA2, JA3 E JA4) | 94573 | M2 | 47,46 | R\$ | 615,21 | R\$ | 29.197,99 |
| 7.2.2 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (JA5) | 94569 | M2 | 2,88 | R\$ | 1.023,01 | R\$ | 2.946,27 |
| 7.2.5 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (JA6) | 94559 | M2 | 9,60 | R\$ | 847,95 | R\$ | 8.140,32 |
| 7.2.6 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P | 102179 | M2 | 9,60 | R\$ | 409,03 | R\$ | 3.926,70 |
| 7.2.7 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | 101965 | M | 57,85 | R\$ | 205,58 | R\$ | 11.892,62 |
| 7.2.8 | PINTURA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 100742 | M2 | 16,32 | R\$ | 33,85 | R\$ | 552,42 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | R\$ | 2.345,74 |
| 8.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (COPA E BANHEIROS) | 98562 | M2 | 34,77 | R\$ | 67,46 | R\$ | 2.345,74 |
| 9 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | | | | | | R\$ | 107.828,32 |
| 9.1 | INTERNO | | | | | | | |
| 9.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 87879 | M2 | 754,71 | R\$ | 6,08 | R\$ | 4.591,49 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|--------|-----|----------|-----|--------|------------|-------------------|
| 9.1.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 87530 | M2 | 598,51 | R\$ | 57,62 | R\$ | 34.484,37 |
| 9.1.3 | LAVANDERIA, COZINHA, E BANHEIROS - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 87531 | M2 | 156,20 | R\$ | 50,69 | R\$ | 7.918,39 |
| 9.1.4 | LAVANDERIA, COZINHA, E BANHEIROS - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | 87269 | M2 | 156,20 | R\$ | 81,68 | R\$ | 12.758,47 |
| 9.2 | EXTERNO | | | | | | | |
| 9.2.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | 87879 | M2 | 754,71 | R\$ | 6,08 | R\$ | 4.591,49 |
| 9.2.2 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 87530 | M2 | 754,71 | R\$ | 57,62 | R\$ | 43.484,11 |
| 10 | FORRO | | | | | | R\$ | 67.130,67 |
| 10.1 | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS | 96114 | M2 | 572,82 | R\$ | 103,62 | R\$ | 59.356,40 |
| 10.2 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS | 96123 | M | 190,56 | R\$ | 40,80 | R\$ | 7.774,27 |
| 11 | PISOS | | | | | | R\$ | 231.845,80 |
| 11.1 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA | | | | | | | |
| 11.1.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | 96622 | M3 | 32,50 | R\$ | 208,54 | R\$ | 6.777,50 |
| 11.1.2 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 | 97113 | M2 | 572,82 | R\$ | 3,53 | R\$ | 2.021,67 |
| 11.1.3 | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | 39016 | UND | 2.858,37 | R\$ | 0,38 | R\$ | 1.093,47 |
| 11.1.4 | ARMAÇÃO DE PISO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017 | 97090 | KG | 1.968,09 | R\$ | 16,77 | R\$ | 33.005,75 |
| 11.1.5 | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | 101747 | M2 | 572,82 | R\$ | 101,87 | R\$ | 58.352,63 |
| 11.1.6 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | 87630 | M2 | 572,82 | R\$ | 55,69 | R\$ | 31.901,32 |
| 11.1.7 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | 87259 | M2 | 572,82 | R\$ | 157,68 | R\$ | 90.324,65 |
| 11.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | |
| 11.2.1 | ACESSO DE PEDESTRES - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | 92396 | M2 | 66,32 | R\$ | 91,15 | R\$ | 6.044,49 |

| | | | | | | | | |
|-----------|--|-------|-----|--------|-----|----------|------------|-------------------|
| 11.2.4 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | 94275 | M | 38,70 | R\$ | 60,06 | R\$ | 2.324,33 |
| 12 | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | | R\$ | 114.090,99 |
| 12.1 | PAREDES DE ALVENARIA EXTERNA- APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 96131 | M2 | 754,71 | R\$ | 40,98 | R\$ | 30.929,69 |
| 12.2 | PAREDES DE ALVENARIA EXTERNA - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | 88415 | M2 | 754,71 | R\$ | 4,05 | R\$ | 3.054,78 |
| 12.3 | PAREDES DE ALVENARIA EXTERNA- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88489 | M2 | 598,51 | R\$ | 15,60 | R\$ | 9.335,67 |
| 12.4 | PAREDES DE ALVENARIA INTERNA- APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS | 88411 | M2 | 598,51 | R\$ | 3,71 | R\$ | 2.223,13 |
| 12.5 | PAREDES DE ALVENARIA INTERNA- APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 96131 | M2 | 598,51 | R\$ | 40,98 | R\$ | 24.528,29 |
| 12.6 | PAREDES DE ALVENARIA INTERNA- APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88489 | M2 | 754,71 | R\$ | 15,60 | R\$ | 11.772,10 |
| 12.7 | PAREDES DE DRYWALL - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | 96131 | M2 | 569,94 | R\$ | 40,98 | R\$ | 23.357,33 |
| 12.8 | PAREDE DE DRYWALL - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | 88489 | M2 | 569,94 | R\$ | 15,60 | R\$ | 8.889,99 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | R\$ | 29.390,03 |
| 13.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91784 | M | 265,00 | R\$ | 64,38 | R\$ | 17.060,51 |
| 13.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91787 | M | 45,00 | R\$ | 43,56 | R\$ | 1.960,25 |
| 13.3 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 89957 | UND | 17,00 | R\$ | 190,90 | R\$ | 3.245,37 |
| 13.4 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 94491 | UND | 2,00 | R\$ | 78,60 | R\$ | 157,19 |
| 13.5 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | 94496 | UND | 2,00 | R\$ | 96,90 | R\$ | 193,79 |
| 13.6 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | 89987 | UND | 7,00 | R\$ | 109,15 | R\$ | 764,05 |
| 13.7 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | 37105 | UND | 1,00 | R\$ | 3.067,76 | R\$ | 3.067,76 |
| 13.8 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 94796 | UND | 1,00 | R\$ | 53,67 | R\$ | 53,67 |
| 13.9 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA - PARA CAIXA D'AGUA | 110 | UND | 4,00 | R\$ | 7,90 | R\$ | 31,59 |
| 13.10 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88267 | H | 16,00 | R\$ | 39,55 | R\$ | 632,81 |
| 13.11 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248 | H | 16,00 | R\$ | 29,68 | R\$ | 474,85 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|-----|--------|-----|------------|-----|------------------|
| 13.12 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO | 95635 | UND | 1,00 | R\$ | 310,63 | R\$ | 310,63 |
| 13.13 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | 95675 | UND | 1,00 | R\$ | 265,25 | R\$ | 265,25 |
| 13.14 | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A) | 11882 | UND | 1,00 | R\$ | 142,80 | R\$ | 142,80 |
| 13.15 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 93358 | M3 | 9,25 | R\$ | 111,30 | R\$ | 1.029,50 |
| 14 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | R\$ | | 62.669,41 |
| 14.1 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91792 | M | 45,00 | R\$ | 88,32 | R\$ | 3.974,37 |
| 14.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91793 | M | 95,00 | R\$ | 130,73 | R\$ | 12.419,63 |
| 14.3 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91795 | M | 125,00 | R\$ | 93,97 | R\$ | 11.746,41 |
| 14.4 | RALO - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | 89707 | UND | 7,00 | R\$ | 64,12 | R\$ | 448,84 |
| 14.5 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | 98107 | UND | 1,00 | R\$ | 374,74 | R\$ | 374,74 |
| 14.6 | CAIXA DE INSPEÇÃO - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 60CM EXCLUINDO TAMPAO | 97974 | UND | 5,00 | R\$ | 642,23 | R\$ | 3.211,13 |
| 14.7 | CAIXA DE INSPEÇÃO - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 97734 | M3 | 0,35 | R\$ | 3.972,47 | R\$ | 1.390,37 |
| 14.8 | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR7229) | 39363 | UND | 1,00 | R\$ | 6.231,60 | R\$ | 6.231,60 |
| 14.9 | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) | 39367 | UND | 1,00 | R\$ | 5.495,68 | R\$ | 5.495,68 |
| 14.10 | SUMIDOURO - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | 4730 | M3 | 35,00 | R\$ | 124,03 | R\$ | 4.341,13 |
| 14.11 | SUMIDOURO - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | 5631 | H | 20,00 | R\$ | 276,58 | R\$ | 5.531,66 |
| 14.12 | SUMIDOURO - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M | 4019 | M2 | 25,00 | R\$ | 16,22 | R\$ | 405,38 |
| 14.13 | SUMIDOURO - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88316 | H | 30,00 | R\$ | 28,14 | R\$ | 844,08 |
| 14.14 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 93358 | M3 | 35,00 | R\$ | 111,30 | R\$ | 3.895,40 |
| 14.15 | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88267 | H | 30,00 | R\$ | 39,55 | R\$ | 1.186,52 |
| 14.16 | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88248 | H | 30,00 | R\$ | 29,68 | R\$ | 890,35 |
| 14.17 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 93382 | M3 | 8,32 | R\$ | 33,91 | R\$ | 282,14 |

| 15 DRENAGEM PLUVIAL | | | | | R\$ | | 24.486,38 |
|--|---|------------------|-----|----------|-----|----------|---------------|
| 15.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 93358 | M3 | 10,25 | R\$ | 111,30 | R\$ 1.140,79 |
| 15.2 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | 91791 | M | 196,00 | R\$ | 94,21 | R\$ 18.464,33 |
| 15.3 | CAIXA DE INSPEÇÃO - POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 60CM EXCLUINDO TAMPAO | 97974 | UND | 5,00 | R\$ | 642,23 | R\$ 3.211,13 |
| 15.4 | CAIXA DE INSPEÇÃO - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | 97734 | M3 | 0,35 | R\$ | 3.972,47 | R\$ 1.390,37 |
| 15.5 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | 93382 | M3 | 8,25 | R\$ | 33,91 | R\$ 279,77 |
| 16 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | R\$ | | 19.632,49 |
| 16.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | 101906 | UND | 7,00 | R\$ | 666,02 | R\$ 4.662,12 |
| 16.2 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | 97599 | UND | 25,00 | R\$ | 28,23 | R\$ 705,86 |
| 16.3 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | 37558 INSUMO | UND | 14,00 | R\$ | 54,06 | R\$ 756,88 |
| 16.4 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SETOP ED26993 | UND | 2,00 | R\$ | 283,04 | R\$ 566,07 |
| 16.5 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EXTINTOR E PLACA DE LOTAÇÃO MÁXIMAQUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 16820) | 37556 | UND | 17,00 | R\$ | 33,54 | R\$ 570,20 |
| 16.6 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 96977 | M | 110,00 | R\$ | 67,17 | R\$ 7.388,50 |
| 16.7 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 96985 | UND | 14,00 | R\$ | 89,10 | R\$ 1.247,36 |
| 16.8 | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 96989 | UND | 14,00 | R\$ | 176,58 | R\$ 2.472,08 |
| 16.9 | SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 98463 | UND | 14,00 | R\$ | 36,26 | R\$ 507,58 |
| 16.10 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | 34643 INSUMO | UND | 14,00 | R\$ | 53,99 | R\$ 755,84 |
| 17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ | | 331.918,55 |
| 17.1 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | 104475 | UND | 245,00 | R\$ | 197,20 | R\$ 48.313,45 |
| 17.2 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | 104473 | UND | 310,00 | R\$ | 231,73 | R\$ 71.835,02 |
| 17.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91834 | M | 1.220,00 | R\$ | 8,48 | R\$ 10.342,89 |

| | | | | | | | | |
|-------|---|-----------------|-----|--------|-----|----------|-----|-----------|
| 17.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91871 | M | 720,00 | R\$ | 19,44 | R\$ | 13.993,88 |
| 17.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12021 | 97670 | M | 120,00 | R\$ | 27,80 | R\$ | 3.336,32 |
| 17.6 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | 104476 | UND | 13,00 | R\$ | 255,72 | R\$ | 3.324,30 |
| 17.7 | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | 3803 INSUMO | UND | 310,00 | R\$ | 88,26 | R\$ | 27.359,89 |
| 17.8 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | 38193 INSUMO | UND | 310,00 | R\$ | 6,11 | R\$ | 1.893,62 |
| 17.9 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 100561 | UND | 1,00 | R\$ | 246,97 | R\$ | 246,97 |
| 17.10 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 225 A | 12043 | UND | 1,00 | R\$ | 1.504,71 | R\$ | 1.504,71 |
| 17.11 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | 13393 | UND | 2,00 | R\$ | 421,98 | R\$ | 843,95 |
| 17.12 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | 101512 | UND | 1,00 | R\$ | 3.006,35 | R\$ | 3.006,35 |
| 17.13 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M | 43437 | UND | 3,00 | R\$ | 817,05 | R\$ | 2.451,15 |
| 17.14 | CAP OU TAPPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" 65x41cm | 1167 INSUMO | UND | 3,00 | R\$ | 164,20 | R\$ | 492,60 |
| 17.15 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 93358 | M3 | 9,80 | R\$ | 111,30 | R\$ | 1.090,71 |
| 17.16 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 96977 | M | 30,00 | R\$ | 67,17 | R\$ | 2.015,05 |
| 17.17 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | 96985 | UND | 7,00 | R\$ | 89,10 | R\$ | 623,68 |
| 17.18 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM | 41474 INSUMO | UND | 2,00 | R\$ | 99,99 | R\$ | 199,99 |
| 17.19 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93653 | UND | 9,00 | R\$ | 14,18 | R\$ | 127,61 |
| 17.20 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93654 | UND | 7,00 | R\$ | 15,13 | R\$ | 105,90 |
| 17.21 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93655 | UND | 10,00 | R\$ | 16,94 | R\$ | 169,43 |
| 17.22 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93656 | UND | 11,00 | R\$ | 16,94 | R\$ | 186,38 |
| 17.23 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93657 | UND | 12,00 | R\$ | 19,19 | R\$ | 230,27 |
| 17.24 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93669 | UND | 3,00 | R\$ | 91,89 | R\$ | 275,66 |
| 17.25 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 93672 | UND | 3,00 | R\$ | 109,25 | R\$ | 327,75 |
| 17.26 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | 101894 | UND | 2,00 | R\$ | 195,73 | R\$ | 391,46 |
| 17.27 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | 39468 INSUMO | UND | 12,00 | R\$ | 195,12 | R\$ | 2.341,50 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---|--------------------|-----|----------|-----|----------|------------|-------------------|
| 17.28 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | 39445 INSUMO | UND | 9,00 | R\$ | 156,98 | R\$ | 1.412,83 |
| 17.29 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91926 | M | 6.320,00 | R\$ | 5,49 | R\$ | 34.705,82 |
| 17.30 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91928 | M | 2.450,00 | R\$ | 8,42 | R\$ | 20.619,38 |
| 17.31 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 92982 | M | 320,00 | R\$ | 19,57 | R\$ | 6.262,94 |
| 17.32 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - ENTRADA E POSTE | 92988 | M | 290,00 | R\$ | 65,84 | R\$ | 19.092,27 |
| 17.33 | ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | SETOP ED19511 | M | 250,00 | R\$ | 140,10 | R\$ | 35.024,82 |
| 17.34 | PERFILADO 38X38MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | SETOP ED- 49446 | M | 320,00 | R\$ | 55,53 | R\$ | 17.770,01 |
| 18 | INSTALAÇÕES CABEAMENTO | | | | | | R\$ | 39.324,79 |
| 18.1 | ELETROCALHA LISA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | SETOP ED19511 | M | 55,00 | R\$ | 140,10 | R\$ | 7.705,46 |
| 18.2 | PERFILADO 38X38MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS | SETOP ED- 49446 | M | 70,00 | R\$ | 55,53 | R\$ | 3.887,19 |
| 18.3 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | SETOP ED- 15762 | UND | 38,00 | R\$ | 84,84 | R\$ | 3.223,90 |
| 18.4 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC | 39598 | M | 1.480,00 | R\$ | 7,82 | R\$ | 11.579,14 |
| 18.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 91859 | M | 180,00 | R\$ | 14,20 | R\$ | 2.556,66 |
| 18.6 | RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | 98305 | UND | 1,00 | R\$ | 2.777,63 | R\$ | 2.777,63 |
| 18.7 | ELETRODUTO, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADO | 93010 | M | 80,00 | R\$ | 46,31 | R\$ | 3.705,05 |
| 18.8 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE UN 536,99 0,80 X 0,80 X 0,50 M | 43437 | UND | 3,00 | R\$ | 817,05 | R\$ | 2.451,15 |
| 18.9 | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" 65x35x50cm | 1167 INSUMO | UND | 3,00 | R\$ | 164,20 | R\$ | 492,60 |
| 18.10 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | 93358 | M3 | 8,50 | R\$ | 111,30 | R\$ | 946,02 |
| 19 | INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO | | | | | | R\$ | 131.910,75 |
| 19.1 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | 103249 | UND | 5,00 | R\$ | 2.877,40 | R\$ | 14.386,98 |
| | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P | 103254 | UND | 2,00 | R\$ | 4.823,16 | R\$ | 9.646,33 |
| 19.2 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | 103262 | UND | 8,00 | R\$ | 9.452,77 | R\$ | 75.622,16 |
| 19.3 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 103289 | M | 194,00 | R\$ | 37,21 | R\$ | 7.217,96 |
| 19.4 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 103290 | M | 52,00 | R\$ | 56,43 | R\$ | 2.934,47 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------|-----|--------|-----|--------|------------|------------------|
| 19.5 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 | 103292 | M | 144,00 | R\$ | 84,64 | R\$ | 12.188,45 |
| 19.6 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, | 91784 | M | 154,00 | R\$ | 64,38 | R\$ | 9.914,41 |
| 20 | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | R\$ | 22.554,88 |
| 20.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 95472 | UND | 4,00 | R\$ | 871,27 | R\$ | 3.485,09 |
| 20.2 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 95470 | UND | 2,00 | R\$ | 361,69 | R\$ | 723,39 |
| 20.3 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | 100849 | UND | 6,00 | R\$ | 56,54 | R\$ | 339,26 |
| 20.4 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | 37400 - INSUMO | UND | 6,00 | R\$ | 57,68 | R\$ | 346,07 |
| 20.5 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | 11186 INSUMO | M2 | 6,00 | R\$ | 459,87 | R\$ | 2.759,24 |
| 20.6 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86904 | UND | 6,00 | R\$ | 181,07 | R\$ | 1.086,41 |
| 20.7 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 95547 | UND | 6,00 | R\$ | 70,71 | R\$ | 424,26 |
| 20.8 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | 95544 | UND | 6,00 | R\$ | 62,01 | R\$ | 372,06 |
| 20.9 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86906 | UND | 6,00 | R\$ | 104,51 | R\$ | 627,06 |
| 20.10 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 86909 | UND | 2,00 | R\$ | 181,49 | R\$ | 362,98 |
| 20.11 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 100868 | UND | 8,00 | R\$ | 466,52 | R\$ | 3.732,20 |
| 20.12 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 100867 | UND | 4,00 | R\$ | 450,99 | R\$ | 1.803,95 |
| 20.13 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 100866 | UND | 12,00 | R\$ | 427,63 | R\$ | 5.131,54 |
| 20.14 | KIT ALARME AUDIOVISUAL, SEM FIO, (AUTONOMIA MÍNINA 50M) PARA BANHEIRO ACESSÍVEL | COTAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 296,17 | R\$ | 1.184,67 |
| 20.15 | Placa de Ident. de WC em Braile 21 x 10 Al. | COTAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 22,09 | R\$ | 88,36 |
| 20.16 | Placa de Ident. de Pvto em Braile 10 x 10 Al. | COTAÇÃO | UND | 4,00 | R\$ | 22,09 | R\$ | 88,36 |
| 21 | PAISAGISMO | | | | | | R\$ | 6.224,96 |
| 21.1 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | 98504 | M2 | 386,25 | R\$ | 16,12 | R\$ | 6.224,96 |
| 22 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ | 25.185,20 |

| | | | | | | | | |
|------|--|------------------|-----|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 22.1 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS | SETOP ED50270 | MÊS | 6,00 | R\$ | 2.682,28 | R\$ | 16.093,71 |
| 22.2 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | SETOP ED50266 | M2 | 1.026,09 | R\$ | 8,86 | R\$ | 9.091,49 |

Responsável Técnico(a)
 Prefeitura Municipal Guatambu/SC