# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA : MANUTENÇÃO PREDIAL - ALEPI**

**BASE UTILIZADA : SINAPI, SEINFRA e ORSE do mês de Janeiro de 2021 / SINAPI 06/23, ORSE 04/23, SEINFRA 027**

**BDI: 26,80%**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Quant. ALEPI | Total Quant. ALEPI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | |
| 1.1 | 7764 | ORSE | ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 3", REVESTIDO DE PVC,FIXADO EM TUBO AÇO GALVANIZ.3", EM MÓDULOS DE (2,36X1,90)M, CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO, INCLUS.ESCAVAÇÃO/REATERRO/CARGA/DESCARGA/TRANSPORTE DOS TUBOS,EXCLUSIVE MURETA | m² | 50 | R$ 126,27 | R$ 160,11 | R$ 8.005,52 | 16,67 | R$ 2.669,04 |
| 1.2 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 38 | R$ 25,76 | R$ 32,66 | R$ 1.241,22 | 12,67 | R$ 413,85 |
| 1.3 | C1079 | SEINFRA | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES | M | 100 | R$ 16,47 | R$ 20,88 | R$ 2.088,40 | 50,00 | R$ 1.044,20 |
| 1.4 | 97624 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 50 | R$ 48,43 | R$ 61,41 | R$ 3.070,46 | 16,67 | R$ 1.023,69 |
| 1.5 | 72178 | SINAPI | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m² | 250 | R$ 14,36 | R$ 18,21 | R$ 4.552,12 | 83,33 | R$ 1.517,31 |
| 1.6 | 72225 | SINAPI | DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS | m² | 13 | R$ 2,47 | R$ 3,13 | R$ 40,72 | 6,50 | R$ 20,36 |
| 1.7 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 8 | R$ 275,38 | R$ 349,18 | R$ 2.793,45 | 2,67 | R$ 932,32 |
| 1.8 | 97627 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 2 | R$ 143,68 | R$ 182,19 | R$ 364,37 | 0,67 | R$ 122,06 |
| 1.9 | 97635 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 125 | R$ 7,33 | R$ 9,29 | R$ 1.161,81 | 62,50 | R$ 580,90 |
| 1.10 | 100389 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 50 | R$ 7,73 | R$ 9,80 | R$ 490,08 | 25,00 | R$ 245,04 |
| 1.11 | 72229 | SINAPI | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS | m² | 38 | R$ 8,73 | R$ 11,07 | R$ 420,65 | 19,00 | R$ 210,32 |
| 1.12 | 73790/002 | SINAPI | REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO | m² | 200 | R$ 32,96 | R$ 41,79 | R$ 8.358,66 | 66,67 | R$ 2.786,36 |
| 1.13 | 4980 | ORSE | DEMOLIÇÃO E REAASENTAMENTO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM | m² | 38 | R$ 28,61 | R$ 36,28 | R$ 1.378,54 | 19,00 | R$ 689,27 |
| 1.14 | 100391 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 125 | R$ 8,85 | R$ 11,22 | R$ 1.402,73 | 41,67 | R$ 467,61 |
| 1.15 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 125 | R$ 10,85 | R$ 13,76 | R$ 1.719,73 | 41,67 | R$ 573,29 |
| 1.16 | 73909/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3" | m² | 25 | R$ 136,00 | R$ 172,45 | R$ 4.311,20 | 12,50 | R$ 2.155,60 |
| 1.17 | 4866 | ORSE | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO | m² | 1 | R$ 20,19 | R$ 25,60 | R$ 25,60 | 0,50 | R$ 12,80 |
| 1.18 | 97641 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 25 | R$ 2,28 | R$ 2,89 | R$ 72,28 | 12,50 | R$ 36,14 |
| 1.19 | 72241 | SINAPI | RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO | m² | 1 | R$ 19,01 | R$ 24,10 | R$ 24,10 | 0,50 | R$ 12,05 |
| 1.20 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 125 | R$ 35,28 | R$ 44,74 | R$ 5.591,88 | 41,67 | R$ 1.864,11 |
| 1.21 | C1069 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL | m² | 5 | R$ 29,96 | R$ 37,99 | R$ 189,95 | 2,50 | R$ 94,97 |
| 1.22 | C2902 | SEINFRA | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA | m² | 3 | R$ 41,97 | R$ 53,22 | R$ 159,65 | 1,50 | R$ 79,83 |
| 1.23 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m³ | 13 | R$ 33,71 | R$ 42,74 | R$ 555,68 | 4,33 | R$ 185,08 |
| 1.24 | C1050 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE | m² | 13 | R$ 16,58 | R$ 21,02 | R$ 273,30 | 6,50 | R$ 136,65 |
| 1.25 | C1052 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS | m² | 25 | R$ 15,88 | R$ 20,14 | R$ 503,40 | 12,50 | R$ 251,70 |
| 1.26 | C2717 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | m³ | 3 | R$ 269,66 | R$ 341,93 | R$ 1.025,79 | 1,00 | R$ 341,93 |
| 1.27 | 73896/001 | SINAPI | RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS/LADRILHOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | m² | 3 | R$ 36,89 | R$ 46,78 | R$ 140,33 | 1,50 | R$ 70,16 |
| 1.28 | C1070 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | m² | 13 | R$ 5,62 | R$ 7,13 | R$ 92,64 | 6,50 | R$ 46,32 |
| 1.29 | C1066 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 13 | R$ 14,61 | R$ 18,53 | R$ 240,83 | 6,50 | R$ 120,42 |
| 1.30 | C3886 | SEINFRA | REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | m³ | 25 | R$ 108,62 | R$ 137,73 | R$ 3.443,25 | 8,33 | R$ 1.147,29 |
| 1.31 | C3064 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | m² | 50 | R$ 4,95 | R$ 6,28 | R$ 313,83 | 25,00 | R$ 156,92 |
| 1.32 | C1065 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | m² | 50 | R$ 15,73 | R$ 19,95 | R$ 997,28 | 25,00 | R$ 498,64 |
| 1.33 | C4504 | SEINFRA | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | m² | 5 | R$ 45,69 | R$ 57,93 | R$ 289,67 | 2,50 | R$ 144,84 |
| 1.34 | C2209 | SEINFRA | RETIRADA DE PISO PAVIFLEX | m² | 13 | R$ 6,29 | R$ 7,98 | R$ 103,68 | 6,50 | R$ 51,84 |
| 1.35 | 7991 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO | m | 7 | R$ 2,19 | R$ 2,78 | R$ 19,44 | 3,50 | R$ 9,72 |
| 1.36 | C1071 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS | m² | 25 | R$ 28,09 | R$ 35,62 | R$ 890,45 | 12,50 | R$ 445,23 |
| 1.37 | 85421 | SINAPI | REMOCAO DE VIDRO COMUM | m² | 5 | R$ 7,26 | R$ 9,21 | R$ 46,03 | 2,50 | R$ 23,01 |
| 1.38 | C1076 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS | M | 25 | R$ 14,61 | R$ 18,53 | R$ 463,14 | 12,50 | R$ 231,57 |
| 1.39 | 8337 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE PEITORIL DE MÁRMORE | m² | 2 | R$ 7,94 | R$ 10,07 | R$ 20,11 | 1,00 | R$ 10,07 |
| 1.40 | C3040 | SEINFRA | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | m² | 1 | R$ 4,65 | R$ 5,90 | R$ 5,90 | 0,50 | R$ 2,95 |
| 1.41 | C1061 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA | UN | 25 | R$ 11,28 | R$ 14,30 | R$ 357,58 | 13,00 | R$ 185,94 |
| 1.42 | 2095 | ORSE | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO | un | 8 | R$ 6,42 | R$ 8,14 | R$ 65,12 | 4,00 | R$ 32,56 |
| 1.43 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 25 | R$ 0,58 | R$ 0,74 | R$ 18,39 | 13,00 | R$ 9,56 |
| 1.44 | 3248 | ORSE | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS | un | 25 | R$ 2,28 | R$ 2,89 | R$ 72,28 | 13,00 | R$ 37,58 |
| 1.45 | 4988 | ORSE | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W | un | 7 | R$ 32,95 | R$ 41,78 | R$ 292,46 | 4,00 | R$ 167,12 |
| 1.46 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 13 | R$ 0,80 | R$ 1,01 | R$ 13,19 | 6,50 | R$ 6,59 |
| 1.47 | 3264 | ORSE | REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR | un | 5 | R$ 10,11 | R$ 12,82 | R$ 64,10 | 3,00 | R$ 38,46 |
| 1.48 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 1250 | R$ 0,31 | R$ 0,39 | R$ 491,35 | 625,00 | R$ 245,68 |
| 1.49 | C3038 | SEINFRA | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO | UN | 5 | R$ 46,52 | R$ 58,99 | R$ 294,94 | 3,00 | R$ 176,96 |
| 1.50 | C0702 | SEINFRA | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | m³ | 38 | R$ 14,88 | R$ 18,87 | R$ 716,98 | 12,67 | R$ 239,06 |
| 1.51 | 10033 | ORSE | RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5 M3 (LOCAL: ARACAJU) | m³ | 2 | R$ 34,47 | R$ 43,71 | R$ 87,42 | 0,67 | R$ 29,28 |
| 1.52 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | 50 | R$ 5,56 | R$ 7,05 | R$ 352,50 | 25,00 | R$ 176,25 |
| 1.53 | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 25 | R$ 2,10 | R$ 2,66 | R$ 66,57 | 12,50 | R$ 33,29 |
| 1.54 | 8387 | ORSE | REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE) | m² | 125 | R$ 10,49 | R$ 13,30 | R$ 1.662,67 | 62,50 | R$ 831,33 |
| 1.55 | 8414 | ORSE | REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM FÓRMICA | m² | 7 | R$ 5,27 | R$ 6,68 | R$ 46,78 | 3,50 | R$ 23,39 |
| 1.56 | C3858 | SEINFRA | DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | m² | 50 | R$ 5,59 | R$ 7,09 | R$ 354,41 | 25,00 | R$ 177,20 |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R$ - |
| 2.1 | C1053 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA | m² | 13 | R$ 18,87 | R$ 23,93 | R$ 311,05 | 6,50 | R$ 155,53 |
| 2.2 | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | m³ | 38 | R$ 1,51 | R$ 1,91 | R$ 72,76 | 12,67 | R$ 24,26 |
| 2.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 38 | R$ 39,01 | R$ 49,46 | R$ 1.879,66 | 12,67 | R$ 626,72 |
| 2.4 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m³ | 50 | R$ 59,23 | R$ 75,10 | R$ 3.755,18 | 16,67 | R$ 1.251,98 |
| 2.5 | 74154/001 | SINAPI | ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | m³ | 7 | R$ 2,81 | R$ 3,56 | R$ 24,94 | 2,33 | R$ 8,30 |
| 2.6 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 5 | R$ 16,08 | R$ 20,39 | R$ 101,95 | 1,67 | R$ 34,05 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7 | 95622 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | m² | 50 | R$ 7,49 | R$ 9,50 | R$ 474,87 | 25,00 | R$ | 237,43 |
| 2.8 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 5 | R$ 23,65 | R$ 29,99 | R$ 149,94 | 1,67 | R$ | 50,08 |
| 3 | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | R$ | - |
| 3.1 | 73361 | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | m³ | 2 | R$ 242,80 | R$ 307,87 | R$ 615,74 | 0,67 | R$ | 206,27 |
| 3.2 | 96537 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 3 | R$ 82,13 | R$ 104,14 | R$ 312,42 | 1,50 | R$ | 156,21 |
| 3.3 | 96533 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 3 | R$ 42,96 | R$ 54,47 | R$ 163,42 | 1,50 | R$ | 81,71 |
| 3.4 | 92922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 25 | R$ 4,74 | R$ 6,01 | R$ 150,26 | 13,00 | R$ | 78,13 |
| 3.5 | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 25 | R$ 5,27 | R$ 6,68 | R$ 167,06 | 13,00 | R$ | 86,87 |
| 3.6 | 89998 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | KG | 25 | R$ 5,00 | R$ 6,34 | R$ 158,50 | 13,00 | R$ | 82,42 |
| 3.7 | 94975 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | m³ | 7 | R$ 267,56 | R$ 339,27 | R$ 2.374,86 | 2,33 | R$ | 790,49 |
| 3.8 | 85662 | SINAPI | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | m² | 13 | R$ 7,46 | R$ 9,46 | R$ 122,97 | 6,50 | R$ | 61,49 |
| 3.9 | 96616 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 | m³ | 3 | R$ 295,63 | R$ 374,86 | R$ 1.124,58 | 1,00 | R$ | 374,86 |
| 3.10 | 93204 | SINAPI | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | M | 3 | R$ 22,68 | R$ 28,76 | R$ 86,27 | 1,50 | R$ | 43,14 |
| 3.11 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 9 | R$ 65,56 | R$ 83,13 | R$ 748,17 | 3,00 | R$ | 249,39 |
| 3.12 | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | 5 | R$ 232,80 | R$ 295,19 | R$ 1.475,95 | 1,67 | R$ | 492,97 |
| 3.13 | 72183 | SINAPI | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA | m² | 3 | R$ 52,49 | R$ 66,56 | R$ 199,67 | 1,50 | R$ | 99,84 |
| 3.14 | C0094 | SEINFRA | APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE | m² | 2 | R$ 19,80 | R$ 25,11 | R$ 50,21 | 1,00 | R$ | 25,11 |
| 3.15 | 93183 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 3 | R$ 21,27 | R$ 26,97 | R$ 80,91 | 1,50 | R$ | 40,46 |
| 3.16 | C3095 | SEINFRA | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO | m² | 3 | R$ 3,96 | R$ 5,02 | R$ 15,06 | 1,50 | R$ | 7,53 |
| 3.17 | C2900 | SEINFRA | PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS | m² | 3 | R$ 13,61 | R$ 17,26 | R$ 51,77 | 1,50 | R$ | 25,89 |
| 3.18 | 91595 | SINAPI | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019 | KG | 2 | R$ 5,53 | R$ 7,01 | R$ 14,02 | 1,00 | R$ | 7,01 |
| 4 | | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R$ | - |
| 4.1 | 87502 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 38 | R$ 84,95 | R$ 107,72 | R$ 4.093,23 | 19,00 | R$ | 2.046,62 |
| 4.2 | 87524 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 63 | R$ 51,39 | R$ 65,16 | R$ 4.105,24 | 31,50 | R$ | 2.052,62 |
| 4.3 | 89488 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m² | 125 | R$ 66,86 | R$ 84,78 | R$ 10.597,31 | 62,50 | R$ | 5.298,66 |
| 4.4 | 73774/001 | SINAPI | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | m² | 3 | R$ 201,31 | R$ 255,26 | R$ 765,78 | 1,50 | R$ | 382,89 |
| 4.5 | C4491 | SEINFRA | VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 4 | R$ 155,54 | R$ 197,22 | R$ 788,90 | 2,00 | R$ | 394,45 |
| 4.6 | C4492 | SEINFRA | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4MM, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 5 | R$ 94,92 | R$ 120,36 | R$ 601,79 | 2,50 | R$ | 300,90 |
| 4.7 | C4496 | SEINFRA | DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 3 | R$ 64,93 | R$ 82,33 | R$ 246,99 | 1,50 | R$ | 123,50 |
| 4.8 | 74244/001 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | m² | 25 | R$ 89,46 | R$ 113,44 | R$ 2.835,88 | 12,50 | R$ | 1.417,94 |
| 4.9 | 74142/003 | SINAPI | CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | M | 25 | R$ 22,84 | R$ 28,96 | R$ 724,03 | 12,50 | R$ | 362,01 |
| 4.10 | 74142/002 | SINAPI | CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | M | 25 | R$ 14,48 | R$ 18,36 | R$ 459,02 | 12,50 | R$ | 229,51 |
| 4.11 | 74142/001 | SINAPI | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 | M | 25 | R$ 34,20 | R$ 43,37 | R$ 1.084,14 | 12,50 | R$ | 542,07 |
| 4.12 | 74143/001 | SINAPI | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 | M | 25 | R$ 43,00 | R$ 54,52 | R$ 1.363,10 | 12,50 | R$ | 681,55 |
| 4.13 | 72179 | SINAPI | RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | m² | 3 | R$ 31,58 | R$ 40,04 | R$ 120,13 | 1,50 | R$ | 60,07 |
| 5 | | | REVESTIMENTO | | | | | | | R$ | - |
| 5.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 300 | R$ 4,65 | R$ 5,90 | R$ 1.768,86 | 150,00 | R$ | 884,43 |
| 5.2 | 73397 | SINAPI | EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM | m² | 300 | R$ 19,03 | R$ 24,13 | R$ 7.239,01 | 150,00 | R$ | 3.619,51 |
| 5.3 | 87794 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | m² | 100 | R$ 19,07 | R$ 24,18 | R$ 2.418,08 | 50,00 | R$ | 1.209,04 |
| 5.4 | 1912 | ORSE | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 15 X 15 CM, AZULEJO BRANCO, TIPO "A", APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO | m² | 125 | R$ 18,25 | R$ 23,14 | R$ 2.892,63 | 62,50 | R$ | 1.446,31 |
| 5.5 | C4434 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | m² | 75 | R$ 74,41 | R$ 94,35 | R$ 7.076,39 | 37,50 | R$ | 3.538,20 |
| 5.6 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | m² | 50 | R$ 58,44 | R$ 74,10 | R$ 3.705,10 | 25,00 | R$ | 1.852,55 |
| 5.7 | C1851 | SEINFRA | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9 | m² | 75 | R$ 112,72 | R$ 142,93 | R$ 10.719,67 | 37,50 | R$ | 5.359,84 |
| 5.8 | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | m² | 125 | R$ 82,53 | R$ 104,65 | R$ 13.081,01 | 62,50 | R$ | 6.540,50 |
| 5.9 | C2222 | SEINFRA | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | m² | 1 | R$ 372,96 | R$ 472,91 | R$ 472,91 | 0,50 | R$ | 236,46 |
| 5.10 | C2103 | SEINFRA | REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) | m² | 7 | R$ 26,93 | R$ 34,15 | R$ 239,03 | 3,50 | R$ | 119,52 |
| 5.11 | 73548 | SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | m³ | 13 | R$ 410,06 | R$ 519,96 | R$ 6.759,43 | 4,33 | R$ | 2.251,41 |
| 5.12 | C2216 | SEINFRA | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | m² | 13 | R$ 39,66 | R$ 50,29 | R$ 653,76 | 6,50 | R$ | 326,88 |
| 6 | | | PINTURA | | | | | | | R$ | - |
| 6.1 | C4913 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m² | 200 | R$ 3,96 | R$ 5,02 | R$ 1.004,26 | 100,00 | R$ | 502,13 |
| 6.2 | C4914 | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE | m² | 125 | R$ 7,45 | R$ 9,45 | R$ 1.180,83 | 62,50 | R$ | 590,41 |
| 6.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 125 | R$ 1,60 | R$ 2,03 | R$ 253,60 | 62,50 | R$ | 126,80 |
| 6.4 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 125 | R$ 8,92 | R$ 11,31 | R$ 1.413,82 | 62,50 | R$ | 706,91 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.5 | 2303 | ORSE | EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA A ÓLEO, LIXAMENTO E RETOQUES | m² | 200 | R$ 9,71 | R$ 12,31 | R$ 2.462,46 | 100,00 | R$ 1.231,23 |
| 6.6 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 200 | R$ 13,35 | R$ 16,93 | R$ 3.385,56 | 100,00 | R$ 1.692,78 |
| 6.7 | 88482 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 200 | R$ 1,81 | R$ 2,30 | R$ 459,02 | 100,00 | R$ 229,51 |
| 6.8 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 200 | R$ 1,51 | R$ 1,91 | R$ 382,94 | 100,00 | R$ 191,47 |
| 6.9 | 73445 | SINAPI | CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS | m² | 25 | R$ 5,46 | R$ 6,92 | R$ 173,08 | 12,50 | R$ 86,54 |
| 6.10 | 88421 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014 | m² | 25 | R$ 13,44 | R$ 17,04 | R$ 426,05 | 12,50 | R$ 213,02 |
| 6.11 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 125 | R$ 7,44 | R$ 9,43 | R$ 1.179,24 | 62,50 | R$ 589,62 |
| 6.12 | 88432 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 | m² | 125 | R$ 9,06 | R$ 11,49 | R$ 1.436,01 | 62,50 | R$ 718,01 |
| 6.13 | 88486 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 125 | R$ 6,57 | R$ 8,33 | R$ 1.041,35 | 62,50 | R$ 520,67 |
| 6.14 | C3487 | SEINFRA | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | m² | 25 | R$ 11,22 | R$ 14,23 | R$ 355,67 | 12,50 | R$ 177,84 |
| 6.15 | C2668 | SEINFRA | VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS | m² | 125 | R$ 6,82 | R$ 8,65 | R$ 1.080,97 | 62,50 | R$ 540,49 |
| 6.16 | 6082 | SINAPI | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | m² | 63 | R$ 10,69 | R$ 13,55 | R$ 853,96 | 31,50 | R$ 426,98 |
| 6.17 | 74065/002 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m² | 50 | R$ 14,36 | R$ 18,21 | R$ 910,42 | 25,00 | R$ 455,21 |
| 6.18 | 74133/002 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 13 | R$ 11,91 | R$ 15,10 | R$ 196,32 | 6,50 | R$ 98,16 |
| 6.19 | 95468 | SINAPI | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | m² | 125 | R$ 24,11 | R$ 30,57 | R$ 3.821,44 | 62,50 | R$ 1.910,72 |
| 6.20 | 74064/001 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | m² | 25 | R$ 12,73 | R$ 16,14 | R$ 403,54 | 12,50 | R$ 201,77 |
| 6.21 | 74145/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | m² | 50 | R$ 11,79 | R$ 14,95 | R$ 747,49 | 25,00 | R$ 373,74 |
| 6.22 | 84679 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS | m² | 50 | R$ 12,18 | R$ 15,44 | R$ 772,21 | 25,00 | R$ 386,11 |
| 6.23 | 74245/001 | SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 125 | R$ 8,64 | R$ 10,96 | R$ 1.369,44 | 62,50 | R$ 684,72 |
| 6.24 | 41595 | SINAPI | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M | 25 | R$ 6,66 | R$ 8,44 | R$ 211,12 | 12,50 | R$ 105,56 |
| 6.25 | 83735 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM | m² | 50 | R$ 46,08 | R$ 58,43 | R$ 2.921,47 | 25,00 | R$ 1.460,74 |
| 6.26 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | m² | 250 | R$ 9,78 | R$ 12,40 | R$ 3.100,26 | 125,00 | R$ 1.550,13 |
| 6.27 | C1621 | SEINFRA | LETREIRO - LETRA EM PAREDES | UN | 25 | R$ 10,30 | R$ 13,06 | R$ 326,51 | 13,00 | R$ 169,79 |
| 7 | | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | R$ - |
| 7.1 | 73762/004 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO. | m² | 50 | R$ 100,70 | R$ 127,69 | R$ 6.384,38 | 25,00 | R$ 3.192,19 |
| 7.2 | 74033/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD, E=2MM. | m² | 50 | R$ 35,61 | R$ 45,15 | R$ 2.257,67 | 25,00 | R$ 1.128,84 |
| 7.3 | 98547 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | m² | 125 | R$ 94,39 | R$ 119,69 | R$ 14.960,82 | 62,50 | R$ 7.480,41 |
| 8 | | | FORRO | | | | | | | R$ - |
| 8.1 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 25 | R$ 22,89 | R$ 29,02 | R$ 725,61 | 12,50 | R$ 362,81 |
| 8.2 | 96485 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | m² | 125 | R$ 37,32 | R$ 47,32 | R$ 5.915,22 | 62,50 | R$ 2.957,61 |
| 8.3 | C4104 | SEINFRA | CLARABÓIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE | UN | 25 | R$ 106,57 | R$ 135,13 | R$ 3.378,27 | 13,00 | R$ 1.756,70 |
| 8.4 | 72201 | SINAPI | RECOLOCACO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | m² | 13 | R$ 6,55 | R$ 8,31 | R$ 107,97 | 6,50 | R$ 53,99 |
| 8.5 | C4481 | SEINFRA | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 19 | R$ 74,70 | R$ 94,72 | R$ 1.799,67 | 9,50 | R$ 899,84 |
| 8.6 | C4294 | SEINFRA | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | m² | 63 | R$ 41,70 | R$ 52,88 | R$ 3.331,16 | 31,50 | R$ 1.665,58 |
| 8.7 | 99054 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P | m² | 25 | R$ 30,68 | R$ 38,90 | R$ 972,56 | 12,50 | R$ 486,28 |
| 9 | | | COBERTURA | | | | | | | R$ - |
| 9.1 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 50 | R$ 194,16 | R$ 246,19 | R$ 12.309,74 | 25,00 | R$ 6.154,87 |
| 9.2 | 92566 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 50 | R$ 13,61 | R$ 17,26 | R$ 862,87 | 25,00 | R$ 431,44 |
| 9.3 | 92618 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | UN | 2 | R$ 1.729,58 | R$ 2.193,11 | R$ 4.386,21 | 1,00 | R$ 2.193,11 |
| 9.4 | 92568 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 50 | R$ 115,91 | R$ 146,97 | R$ 7.348,69 | 25,00 | R$ 3.674,35 |
| 9.5 | 92580 | SINAPI | 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 | m² | 50 | R$ 43,06 | R$ 54,60 | R$ 2.730,00 | 25,00 | R$ 1.365,00 |
| 9.6 | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 100 | R$ 12,85 | R$ 16,29 | R$ 1.629,38 | 50,00 | R$ 814,69 |
| 9.7 | 100275 | SINAPI | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | M2XKM | 25 | R$ 10,28 | R$ 13,04 | R$ 325,88 | 12,50 | R$ 162,94 |
| 9.8 | C4511 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO | m² | 25 | R$ 45,16 | R$ 57,26 | R$ 1.431,57 | 12,50 | R$ 715,79 |
| 9.9 | 92567 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m² | 25 | R$ 14,05 | R$ 17,82 | R$ 445,39 | 12,50 | R$ 222,69 |
| 9.10 | 9214 | ORSE | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR) | m² | 1365 | R$ 78,72 | R$ 99,82 | R$ 136.250,15 | 455,00 | R$ 45.416,72 |
| 9.11 | 265 | ORSE | REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM | m² | 250 | R$ 11,52 | R$ 14,61 | R$ 3.651,84 | 83,33 | R$ 1.217,23 |
| 9.12 | 4074 | ORSE | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM | m² | 25 | R$ 4,46 | R$ 5,66 | R$ 141,38 | 12,50 | R$ 70,69 |
| 9.13 | 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 25 | R$ 11,09 | R$ 14,06 | R$ 351,55 | 12,50 | R$ 175,78 |
| 9.14 | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 3 | R$ 35,17 | R$ 44,60 | R$ 133,79 | 1,50 | R$ 66,89 |
| 9.15 | 94220 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 3 | R$ 25,86 | R$ 32,79 | R$ 98,37 | 1,50 | R$ 49,19 |
| 9.16 | C0994 | SEINFRA | CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO | M | 3 | R$ 58,96 | R$ 74,76 | R$ 224,28 | 1,50 | R$ 112,14 |
| 9.17 | 73938/004 | SINAPI | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO | m² | 63 | R$ 52,12 | R$ 66,09 | R$ 4.163,55 | 31,50 | R$ 2.081,78 |
| 9.18 | 55960 | SINAPI | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | m² | 25 | R$ 3,36 | R$ 4,26 | R$ 106,51 | 12,50 | R$ 53,26 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.19 | 94204 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 25 | R$ 22,34 | R$ 28,33 | R$ 708,18 | 12,50 | R$ | 354,09 |
| 9.20 | 9634 | ORSE | MANTA DE ALUMÍNIO, SUBCOBERTURA DE TELHADO, FRESHFOIL DA TÉGULA OU SIMILAR | m² | 3 | R$ 12,12 | R$ 15,37 | R$ 46,10 | 1,50 | R$ | 23,05 |
| 9.21 | C3859 | SEINFRA | MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS | m² | 50 | R$ 6,98 | R$ 8,85 | R$ 442,53 | 25,00 | R$ | 221,27 |
| 9.22 | 9215 | ORSE | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO | m² | 3 | R$ 218,76 | R$ 277,39 | R$ 832,16 | 1,50 | R$ | 416,08 |
| 9.23 | 9961 | ORSE | TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM | m² | 50 | R$ 35,53 | R$ 45,05 | R$ 2.252,60 | 25,00 | R$ | 1.126,30 |
| 9.24 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 50 | R$ 39,31 | R$ 49,85 | R$ 2.492,25 | 25,00 | R$ | 1.246,13 |
| 9.25 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 25 | R$ 75,91 | R$ 96,25 | R$ 2.406,35 | 12,50 | R$ | 1.203,17 |
| 9.26 | 9435 | ORSE | RUFO EM CHAPA AO GALVANIZADO N24 COM DESENVOLVIMENTO 33CM - REV. 01 | m | 13 | R$ 20,87 | R$ 26,46 | R$ 344,02 | 6,50 | R$ | 172,01 |
| 9.27 | 9434 | ORSE | RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM | m | 13 | R$ 15,12 | R$ 19,17 | R$ 249,24 | 6,50 | R$ | 124,62 |
| 10 | | | INSTALAÇÕES HIDRO SANIT. | | | | | | | R$ | - |
| 10.1 | C2305 | SEINFRA | TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO | M | 5 | R$ 63,84 | R$ 80,95 | R$ 404,75 | 2,50 | R$ | 202,37 |
| 10.2 | 91792 | SINAPI | (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 | M | 125 | R$ 27,30 | R$ 34,62 | R$ 4.327,05 | 62,50 | R$ | 2.163,53 |
| 10.3 | 91793 | SINAPI | (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 | M | 50 | R$ 40,70 | R$ 51,61 | R$ 2.580,38 | 25,00 | R$ | 1.290,19 |
| 10.4 | 74165/004 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 50 | R$ 32,73 | R$ 41,50 | R$ 2.075,08 | 25,00 | R$ | 1.037,54 |
| 10.5 | 91789 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 30 | R$ 20,18 | R$ 25,59 | R$ 767,65 | 15,00 | R$ | 383,82 |
| 10.6 | 90755 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015 | M | 50 | R$ 4,18 | R$ 5,30 | R$ 265,01 | 25,00 | R$ | 132,51 |
| 10.7 | 91785 | SINAPI | (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 | M | 63 | R$ 20,70 | R$ 26,25 | R$ 1.653,60 | 31,50 | R$ | 826,80 |
| 10.8 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 63 | R$ 14,04 | R$ 17,80 | R$ 1.121,57 | 31,50 | R$ | 560,79 |
| 10.9 | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 125 | R$ 20,89 | R$ 26,49 | R$ 3.311,07 | 62,50 | R$ | 1.655,53 |
| 10.10 | 89374 | SINAPI | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13 | R$ 5,01 | R$ 6,35 | R$ 82,58 | 7,00 | R$ | 44,47 |
| 10.11 | 91787 | SINAPI | (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 | M | 13 | R$ 15,50 | R$ 19,65 | R$ 255,50 | 6,50 | R$ | 127,75 |
| 10.12 | 89379 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 3 | R$ 8,05 | R$ 10,21 | R$ 30,62 | 2,00 | R$ | 20,41 |
| 10.13 | 88504 | SINAPI | CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1 | R$ 410,45 | R$ 520,45 | R$ 520,45 | 1,00 | R$ | 520,45 |
| 10.14 | 88503 | SINAPI | CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | UN | 1 | R$ 526,69 | R$ 667,84 | R$ 667,84 | 1,00 | R$ | 667,84 |
| 10.15 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1 | R$ 14,32 | R$ 18,16 | R$ 18,16 | 1,00 | R$ | 18,16 |
| 10.16 | 94797 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1 | R$ 21,58 | R$ 27,36 | R$ 27,36 | 1,00 | R$ | 27,36 |
| 10.17 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 | UN | 1 | R$ 12,10 | R$ 15,34 | R$ 15,34 | 1,00 | R$ | 15,34 |
| 10.18 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3 | R$ 50,67 | R$ 64,25 | R$ 192,75 | 2,00 | R$ | 128,50 |
| 10.19 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3 | R$ 48,13 | R$ 61,03 | R$ 183,09 | 2,00 | R$ | 122,06 |
| 10.20 | 94792 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | R$ 71,68 | R$ 90,89 | R$ 272,67 | 2,00 | R$ | 181,78 |
| 10.21 | 89984 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 3 | R$ 46,76 | R$ 59,29 | R$ 177,88 | 2,00 | R$ | 118,58 |
| 10.22 | 72291 | SINAPI | CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | R$ 39,93 | R$ 50,63 | R$ 151,89 | 2,00 | R$ | 101,26 |
| 10.23 | 89707 | SINAPI | 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 | UN | 3 | R$ 16,01 | R$ 20,30 | R$ 60,90 | 2,00 | R$ | 40,60 |
| 10.24 | C4923 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 3 | R$ 20,43 | R$ 25,91 | R$ 77,72 | 2,00 | R$ | 51,81 |
| 10.25 | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | UN | 3 | R$ 32,51 | R$ 41,22 | R$ 123,67 | 2,00 | R$ | 82,45 |
| 10.26 | 72295 | SINAPI | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 | R$ 7,61 | R$ 9,65 | R$ 48,25 | 3,00 | R$ | 28,95 |
| 10.27 | 89710 | SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3 | R$ 5,88 | R$ 7,46 | R$ 22,37 | 2,00 | R$ | 14,91 |
| 10.28 | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4"X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3 | R$ 11,90 | R$ 15,09 | R$ 45,27 | 2,00 | R$ | 30,18 |
| 10.29 | 86883 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3 | R$ 6,79 | R$ 8,61 | R$ 25,83 | 2,00 | R$ | 17,22 |
| 10.30 | C4162 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | UN | 3 | R$ 1.603,25 | R$ 2.032,92 | R$ 6.098,76 | 2,00 | R$ | 4.065,84 |
| 10.31 | 72285 | SINAPI | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 3 | R$ 55,13 | R$ 69,90 | R$ 209,71 | 2,00 | R$ | 139,81 |
| 10.32 | C2832 | SEINFRA | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | UN | 3 | R$ 2.424,23 | R$ 3.073,92 | R$ 9.221,77 | 2,00 | R$ | 6.147,85 |
| 10.33 | 98099 | SINAPI | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 | UN | 3 | R$ 2.405,89 | R$ 3.050,67 | R$ 9.152,01 | 2,00 | R$ | 6.101,34 |
| 10.34 | 74051/002 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | R$ 95,56 | R$ 121,17 | R$ 363,51 | 2,00 | R$ | 242,34 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.35 | 98102 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018 | UN | 4 | R$ 56,18 | R$ 71,24 | R$ 284,94 | 2,00 | R$ | 142,47 |
| 10.36 | 73834/002 | SINAPI | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV | UN | 1 | R$ 184,88 | R$ 234,43 | R$ 234,43 | 1,00 | R$ | 234,43 |
| 10.37 | 73836/001 | SINAPI | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV | UN | 1 | R$ 301,80 | R$ 382,68 | R$ 382,68 | 1,00 | R$ | 382,68 |
| 10.38 | C2496 | SEINFRA | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) | UN | 1 | R$ 256,34 | R$ 325,04 | R$ 325,04 | 1,00 | R$ | 325,04 |
| 10.39 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | R$ 76,67 | R$ 97,22 | R$ 486,09 | 3,00 | R$ | 291,65 |
| 10.40 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | R$ 72,53 | R$ 91,97 | R$ 459,84 | 3,00 | R$ | 275,90 |
| 10.41 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | R$ 29,23 | R$ 37,06 | R$ 185,32 | 3,00 | R$ | 111,19 |
| 10.42 | C1694 | SEINFRA | LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | UN | 13 | R$ 64,43 | R$ 81,70 | R$ 1.062,06 | 7,00 | R$ | 571,88 |
| 10.43 | 92342 | SINAPI | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13 | R$ 55,41 | R$ 70,26 | R$ 913,38 | 6,50 | R$ | 456,69 |
| 10.44 | 83486 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV | UN | 1 | R$ 984,71 | R$ 1.248,61 | R$ 1.248,61 | 1,00 | R$ | 1.248,61 |
| 11 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R$ | - |
| 11.1 | 91865 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250 | R$ 9,24 | R$ 11,72 | R$ 2.929,08 | 125,00 | R$ | 1.464,54 |
| 11.2 | 91834 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250 | R$ 4,52 | R$ 5,73 | R$ 1.432,84 | 125,00 | R$ | 716,42 |
| 11.3 | 91869 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250 | R$ 8,00 | R$ 10,14 | R$ 2.536,00 | 125,00 | R$ | 1.268,00 |
| 11.4 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 75 | R$ 5,73 | R$ 7,27 | R$ 544,92 | 37,50 | R$ | 272,46 |
| 11.5 | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250 | R$ 3,97 | R$ 5,03 | R$ 1.258,49 | 125,00 | R$ | 629,25 |
| 11.6 | 91862 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 125 | R$ 4,92 | R$ 6,24 | R$ 779,82 | 62,50 | R$ | 389,91 |
| 11.7 | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 50 | R$ 1,72 | R$ 2,18 | R$ 109,05 | 25,00 | R$ | 54,52 |
| 11.8 | 97559 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 75 | R$ 5,06 | R$ 6,42 | R$ 481,21 | 38,00 | R$ | 243,81 |
| 11.9 | 97562 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 50 | R$ 6,01 | R$ 7,62 | R$ 381,03 | 25,00 | R$ | 190,52 |
| 11.10 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 500 | R$ 2,57 | R$ 3,26 | R$ 1.629,38 | 250,00 | R$ | 814,69 |
| 11.11 | 91925 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 200 | R$ 1,91 | R$ 2,42 | R$ 484,38 | 100,00 | R$ | 242,19 |
| 11.12 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 63 | R$ 4,85 | R$ 6,15 | R$ 387,44 | 31,50 | R$ | 193,72 |
| 11.13 | 91929 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 250 | R$ 3,61 | R$ 4,58 | R$ 1.144,37 | 125,00 | R$ | 572,19 |
| 11.14 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25 | R$ 11,63 | R$ 14,75 | R$ 368,67 | 12,50 | R$ | 184,34 |
| 11.15 | 92984 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25 | R$ 13,15 | R$ 16,67 | R$ 416,86 | 12,50 | R$ | 208,43 |
| 11.16 | 92986 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25 | R$ 17,78 | R$ 22,55 | R$ 563,63 | 12,50 | R$ | 281,81 |
| 11.17 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25 | R$ 24,95 | R$ 31,64 | R$ 790,92 | 12,50 | R$ | 395,46 |
| 11.18 | 92990 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 25 | R$ 34,20 | R$ 43,37 | R$ 1.084,14 | 12,50 | R$ | 542,07 |
| 11.19 | 92992 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20 | R$ 45,16 | R$ 57,26 | R$ 1.145,26 | 10,00 | R$ | 572,63 |
| 11.20 | 92994 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13 | R$ 58,46 | R$ 74,13 | R$ 963,65 | 6,50 | R$ | 481,83 |
| 11.21 | 73782/005 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | R$ 15,90 | R$ 20,16 | R$ 100,81 | 3,00 | R$ | 60,48 |
| 11.22 | 73782/002 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 24,50 | R$ 31,07 | R$ 62,13 | 1,00 | R$ | 31,07 |
| 11.23 | 73782/003 | SINAPI | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 38,77 | R$ 49,16 | R$ 98,32 | 1,00 | R$ | 49,16 |
| 11.24 | 73782/004 | SINAPI | TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CABO 150 E 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 122,10 | R$ 154,82 | R$ 309,65 | 1,00 | R$ | 154,82 |
| 11.25 | C4558 | SEINFRA | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM² | M | 50 | R$ 5,37 | R$ 6,81 | R$ 340,46 | 25,00 | R$ | 170,23 |
| 11.26 | 11753 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25 | R$ 9,49 | R$ 12,03 | R$ 300,83 | 12,50 | R$ | 150,42 |
| 11.27 | 11412 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25 | R$ 6,19 | R$ 7,85 | R$ 196,22 | 12,50 | R$ | 98,11 |
| 11.28 | 4119 | ORSE | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4.0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 25 | R$ 12,22 | R$ 15,49 | R$ 387,37 | 12,50 | R$ | 193,69 |
| 11.29 | 3291 | ORSE | ATERRAMENTO COMPOSTO DE 3 HASTES DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA | un | 2 | R$ 108,47 | R$ 137,54 | R$ 275,08 | 1,00 | R$ | 137,54 |
| 11.30 | 74131/004 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 256,04 | R$ 324,66 | R$ 649,32 | 1,00 | R$ | 324,66 |
| 11.31 | 74131/005 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 294,37 | R$ 373,26 | R$ 746,52 | 1,00 | R$ | 373,26 |
| 11.32 | 74131/008 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 684,11 | R$ 867,45 | R$ 1.734,90 | 1,00 | R$ | 867,45 |
| 11.33 | 74131/001 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 39,67 | R$ 50,30 | R$ 100,60 | 1,00 | R$ | 50,30 |
| 11.34 | 83463 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 199,04 | R$ 252,38 | R$ 504,77 | 1,00 | R$ | 252,38 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.35 | 74130/001 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 9,08 | R$ 11,51 | R$ 23,03 | 1,00 | R$ 11,51 |
| 11.36 | 74130/002 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 14,16 | R$ 17,95 | R$ 35,91 | 1,00 | R$ 17,95 |
| 11.37 | 74130/004 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | R$ 59,38 | R$ 75,29 | R$ 225,88 | 2,00 | R$ 150,59 |
| 11.38 | 74130/005 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | R$ 79,95 | R$ 101,38 | R$ 304,13 | 2,00 | R$ 202,75 |
| 11.39 | 74130/006 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 230,71 | R$ 292,54 | R$ 585,08 | 1,00 | R$ 292,54 |
| 11.40 | 74130/010 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | R$ 361,96 | R$ 458,97 | R$ 458,97 | 1,00 | R$ 458,97 |
| 11.41 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13 | R$ 10,13 | R$ 12,84 | R$ 166,98 | 7,00 | R$ 89,91 |
| 11.42 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13 | R$ 32,48 | R$ 41,18 | R$ 535,40 | 7,00 | R$ 288,29 |
| 11.43 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13 | R$ 23,70 | R$ 30,05 | R$ 390,67 | 7,00 | R$ 210,36 |
| 11.44 | 91954 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5 | R$ 13,54 | R$ 17,17 | R$ 85,84 | 3,00 | R$ 51,51 |
| 11.45 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13 | R$ 15,86 | R$ 20,11 | R$ 261,44 | 7,00 | R$ 140,77 |
| 11.46 | C2482 | SEINFRA | TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V | UN | 1 | R$ 46,17 | R$ 58,54 | R$ 58,54 | 1,00 | R$ 58,54 |
| 11.47 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 25 | R$ 25,52 | R$ 32,36 | R$ 808,98 | 13,00 | R$ 420,67 |
| 11.48 | C2485 | SEINFRA | TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" | UN | 3 | R$ 18,28 | R$ 23,18 | R$ 69,54 | 2,00 | R$ 46,36 |
| 11.49 | C1490 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 3 | R$ 14,52 | R$ 18,41 | R$ 55,23 | 2,00 | R$ 36,82 |
| 11.50 | C2487 | SEINFRA | TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X" | UN | 3 | R$ 19,51 | R$ 24,74 | R$ 74,22 | 2,00 | R$ 49,48 |
| 11.51 | C2492 | SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X" | UN | 3 | R$ 15,65 | R$ 19,84 | R$ 59,53 | 2,00 | R$ 39,69 |
| 11.52 | 73953/009 | SINAPI | LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3 | R$ 40,77 | R$ 51,70 | R$ 155,09 | 2,00 | R$ 103,39 |
| 11.53 | 73953/004 | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | R$ 108,79 | R$ 137,95 | R$ 413,84 | 2,00 | R$ 275,89 |
| 11.54 | 73953/008 | SINAPI | LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13 | R$ 146,00 | R$ 185,13 | R$ 2.406,66 | 7,00 | R$ 1.295,90 |
| 11.55 | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 3 | R$ 35,62 | R$ 45,17 | R$ 135,50 | 2,00 | R$ 90,33 |
| 11.56 | C4809 | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W | UN | 2 | R$ 312,40 | R$ 396,12 | R$ 792,25 | 1,00 | R$ 396,12 |
| 11.57 | 97601 | SINAPI | REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 25 | R$ 176,95 | R$ 224,37 | R$ 5.609,32 | 13,00 | R$ 2.916,84 |
| 11.58 | 93043 | SINAPI | LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13 | R$ 9,23 | R$ 11,70 | R$ 152,15 | 7,00 | R$ 81,93 |
| 11.59 | 74246/001 | SINAPI | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 25 | R$ 212,64 | R$ 269,63 | R$ 6.740,69 | 13,00 | R$ 3.505,16 |
| 11.60 | 97593 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 25 | R$ 61,74 | R$ 78,29 | R$ 1.957,16 | 13,00 | R$ 1.017,72 |
| 11.61 | 97617 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P | UN | 25 | R$ 28,10 | R$ 35,63 | R$ 890,77 | 13,00 | R$ 463,20 |
| 11.62 | 97618 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P | UN | 25 | R$ 26,70 | R$ 33,86 | R$ 846,39 | 13,00 | R$ 440,12 |
| 11.63 | 97615 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P | UN | 25 | R$ 24,96 | R$ 31,65 | R$ 791,23 | 13,00 | R$ 411,44 |
| 11.64 | 97616 | SINAPI | LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P | UN | 25 | R$ 28,30 | R$ 35,88 | R$ 897,11 | 13,00 | R$ 466,50 |
| 11.65 | 83392 | SINAPI | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25 | R$ 16,33 | R$ 20,71 | R$ 517,66 | 13,00 | R$ 269,18 |
| 11.66 | 83391 | SINAPI | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25 | R$ 22,19 | R$ 28,14 | R$ 703,42 | 13,00 | R$ 365,78 |
| 11.67 | 83393 | SINAPI | REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 25 | R$ 20,88 | R$ 26,48 | R$ 661,90 | 13,00 | R$ 344,19 |
| 11.68 | 555 | ORSE | REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W | un | 25 | R$ 13,49 | R$ 17,11 | R$ 427,63 | 13,00 | R$ 222,37 |
| 11.69 | 93040 | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25 | R$ 9,75 | R$ 12,36 | R$ 309,08 | 13,00 | R$ 160,72 |
| 11.70 | 93044 | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25 | R$ 10,99 | R$ 13,94 | R$ 348,38 | 13,00 | R$ 181,16 |
| 11.71 | 93045 | SINAPI | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 25 | R$ 34,74 | R$ 44,05 | R$ 1.101,26 | 13,00 | R$ 572,65 |
| 11.72 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 25 | R$ 23,74 | R$ 30,10 | R$ 752,56 | 13,00 | R$ 391,33 |
| 11.73 | C0389 | SEINFRA | BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR | UN | 2 | R$ 181,14 | R$ 229,69 | R$ 459,37 | 1,00 | R$ 229,69 |
| 11.74 | 97592 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 25 | R$ 27,98 | R$ 35,48 | R$ 886,97 | 13,00 | R$ 461,22 |
| 11.75 | 97589 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 50 | R$ 20,57 | R$ 26,08 | R$ 1.304,14 | 25,00 | R$ 652,07 |
| 11.76 | C2494 | SEINFRA | TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA) | UN | 5 | R$ 50,99 | R$ 64,66 | R$ 323,28 | 3,00 | R$ 193,97 |
| 11.77 | 73738/001 | SINAPI | STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 25 | R$ 2,25 | R$ 2,85 | R$ 71,33 | 13,00 | R$ 37,09 |
| 11.78 | 83399 | SINAPI | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | R$ 22,89 | R$ 29,02 | R$ 87,07 | 2,00 | R$ 58,05 |
| 11.79 | 93141 | SINAPI | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | UN | 13 | R$ 88,54 | R$ 112,27 | R$ 1.459,49 | 7,00 | R$ 785,88 |
| 11.80 | 93140 | SINAPI | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UN | 13 | R$ 99,12 | R$ 125,68 | R$ 1.633,89 | 7,00 | R$ 879,79 |
| 11.81 | C4933 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1 | R$ 69,13 | R$ 87,66 | R$ 87,66 | 1,00 | R$ 87,66 |
| 11.82 | C4208 | SEINFRA | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 1 | R$ 1.578,30 | R$ 2.001,28 | R$ 2.001,28 | 1,00 | R$ 2.001,28 |
| 11.83 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 13 | R$ 29,68 | R$ 37,63 | R$ 489,25 | 6,50 | R$ 244,62 |
| 11.84 | 95811 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 13 | R$ 12,27 | R$ 15,56 | R$ 202,26 | 7,00 | R$ 108,91 |
| 11.85 | 95808 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 13 | R$ 19,75 | R$ 25,04 | R$ 325,56 | 7,00 | R$ 175,30 |
| 11.86 | 95809 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 13 | R$ 21,90 | R$ 27,77 | R$ 361,00 | 7,00 | R$ 194,38 |
| 11.87 | 95812 | SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 13 | R$ 14,43 | R$ 18,30 | R$ 237,86 | 7,00 | R$ 128,08 |
| 12 | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO | | | | | | | R$ - |
| 12.1 | 96974 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 25 | R$ 37,88 | R$ 48,03 | R$ 1.200,80 | 12,50 | R$ 600,40 |
| 12.2 | C1949 | SEINFRA | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 13 | R$ 114,32 | R$ 144,96 | R$ 1.884,45 | 7,00 | R$ 1.014,70 |
| 12.3 | C4533 | SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | M | 250 | R$ 7,88 | R$ 9,99 | R$ 2.497,96 | 125,00 | R$ 1.248,98 |
| 12.4 | C4794 | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) | UN | 5 | R$ 37,81 | R$ 47,94 | R$ 239,72 | 3,00 | R$ 143,83 |
| 12.5 | C4921 | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA) | UN | 5 | R$ 30,87 | R$ 39,14 | R$ 195,72 | 3,00 | R$ 117,43 |
| 12.6 | C4762 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | UN | 2 | R$ 4,67 | R$ 5,92 | R$ 11,84 | 1,00 | R$ 5,92 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.7 | C4761 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | UN | 2 | R$ 5,50 | R$ 6,97 | R$ 13,95 | 1,00 | R$ | 6,97 |
| 12.8 | C4931 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4") | UN | 3 | R$ 64,79 | R$ 82,15 | R$ 246,46 | 2,00 | R$ | 164,31 |
| 12.9 | C0672 | SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" | M | 7 | R$ 7,27 | R$ 9,22 | R$ 64,53 | 3,50 | R$ | 32,26 |
| 12.10 | C0671 | SEINFRA | CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X" | M | 7 | R$ 47,84 | R$ 60,66 | R$ 424,63 | 3,50 | R$ | 212,31 |
| 12.11 | C3768 | SEINFRA | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA | UN | 1 | R$ 396,27 | R$ 502,47 | R$ 502,47 | 1,00 | R$ | 502,47 |
| 12.12 | C3770 | SEINFRA | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M | UN | 3 | R$ 8,89 | R$ 11,27 | R$ 33,82 | 2,00 | R$ | 22,55 |
| 12.13 | C3764 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1 | R$ 1.686,64 | R$ 2.138,66 | R$ 2.138,66 | 1,00 | R$ | 2.138,66 |
| 12.14 | C3763 | SEINFRA | RACK FECHADO 36 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1 | R$ 1.782,43 | R$ 2.260,12 | R$ 2.260,12 | 1,00 | R$ | 2.260,12 |
| 13 | | | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | R$ | - |
| 13.1 | 72554 | SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO | UN | 2 | R$ 400,40 | R$ 507,71 | R$ 1.015,41 | 1,00 | R$ | 507,71 |
| 13.2 | 73775/001 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | R$ 122,21 | R$ 154,96 | R$ 309,92 | 1,00 | R$ | 154,96 |
| 13.3 | 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | R$ 125,99 | R$ 159,76 | R$ 319,51 | 1,00 | R$ | 159,76 |
| 14 | | | INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | R$ | - |
| 14.1 | 94501 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R$ 486,76 | R$ 617,21 | R$ 617,21 | 1,00 | R$ | 617,21 |
| 14.2 | 99626 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2 | R$ 706,46 | R$ 895,79 | R$ 1.791,58 | 1,00 | R$ | 895,79 |
| 14.3 | 92353 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | R$ 85,06 | R$ 107,86 | R$ 647,14 | 3,00 | R$ | 323,57 |
| 14.4 | 92346 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6 | R$ 52,73 | R$ 66,86 | R$ 401,17 | 3,00 | R$ | 200,58 |
| 14.5 | 92357 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R$ 116,54 | R$ 147,77 | R$ 1.477,73 | 5,00 | R$ | 738,86 |
| 14.6 | 92357 | SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R$ 116,54 | R$ 147,77 | R$ 1.477,73 | 5,00 | R$ | 738,86 |
| 14.7 | 37555 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO | UN | 10 | R$ 180,66 | R$ 229,08 | R$ 2.290,77 | 5,00 | R$ | 1.145,38 |
| 14.8 | 10885 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN | 5 | R$ 255,24 | R$ 323,64 | R$ 1.618,22 | 3,00 | R$ | 970,93 |
| 14.9 | 20971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | UN | 15 | R$ 12,04 | R$ 15,27 | R$ 229,00 | 8,00 | R$ | 122,13 |
| 14.10 | 21029 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | UN | 15 | R$ 283,26 | R$ 359,17 | R$ 5.387,61 | 8,00 | R$ | 2.873,39 |
| 14.11 | C2563 | SEINFRA | TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65MM (2 1/2") | M | 25 | R$ 60,14 | R$ 76,26 | R$ 1.906,44 | 12,50 | R$ | 953,22 |
| 14.12 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 15 | R$ 23,52 | R$ 29,82 | R$ 447,35 | 8,00 | R$ | 238,59 |
| 14.13 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P | UN | 10 | R$ 432,62 | R$ 548,56 | R$ 5.485,62 | 5,00 | R$ | 2.742,81 |
| 14.14 | 7861 | ORSE | ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO | un | 3 | R$ 77,90 | R$ 98,78 | R$ 296,33 | 2,00 | R$ | 197,55 |
| 14.15 | 11820 | ORSE | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, MARCAL VERIN OU SIMILAR, MODELO VRE-250 C/ BATERIA DE 12V E 7AMPERES | un | 1 | R$ 3.324,35 | R$ 4.215,28 | R$ 4.215,28 | 1,00 | R$ | 4.215,28 |
| 14.16 | 11980 | ORSE | BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF3000, 185AH, 12V FREEDOM OU SIMILAR | un | 1 | R$ 834,44 | R$ 1.058,07 | R$ 1.058,07 | 1,00 | R$ | 1.058,07 |
| 14.17 | 7826 | ORSE | QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA | un | 1 | R$ 1.726,94 | R$ 2.189,76 | R$ 2.189,76 | 1,00 | R$ | 2.189,76 |
| 15 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | | | R$ | - |
| 15.1 | 9848 | ORSE | REGULADOR DE GÁS RP-21 COM MANÔMETRO | un | 1 | R$ 147,88 | R$ 187,51 | R$ 187,51 | 1,00 | R$ | 187,51 |
| 15.2 | 95250 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | R$ 56,38 | R$ 71,49 | R$ 214,47 | 2,00 | R$ | 142,98 |
| 15.3 | 92692 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R$ 8,29 | R$ 10,51 | R$ 10,51 | 1,00 | R$ | 10,51 |
| 15.4 | 92694 | SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R$ 13,05 | R$ 16,55 | R$ 16,55 | 1,00 | R$ | 16,54 |
| 15.5 | 93077 | SINAPI | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 | UN | 1 | R$ 23,97 | R$ 30,39 | R$ 30,39 | 1,00 | R$ | 30,39 |
| 15.6 | 1414 | ORSE | TÊ DE COBRE OU BRONZE , JUNTAS SOLDADAS, DIÂM = 22MM (3/4") | un | 1 | R$ 17,59 | R$ 22,30 | R$ 22,30 | 1,00 | R$ | 22,30 |
| 15.7 | C1691 | SEINFRA | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15MM À 25X20MM | UN | 1 | R$ 9,41 | R$ 11,93 | R$ 11,93 | 1,00 | R$ | 11,93 |
| 15.8 | 885 | ORSE | TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3/4" (20MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=2,25MM, 1,43KG/M, NBR-5580 | m | 5 | R$ 30,34 | R$ 38,47 | R$ 192,36 | 2,50 | R$ | 96,17 |
| 15.9 | 92905 | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R$ 28,09 | R$ 35,62 | R$ 35,62 | 1,00 | R$ | 35,61 |
| 15.10 | 10339 | ORSE | REGISTRO DE FECHO RÁPIDO 1/2" NPT | un | 2 | R$ 12,23 | R$ 15,51 | R$ 31,02 | 1,00 | R$ | 15,50 |
| 15.11 | 101917 | SINAPI | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1 | R$ 89,45 | R$ 113,42 | R$ 113,42 | 1,00 | R$ | 113,42 |
| 15.12 | C1826 | SEINFRA | NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15MM (3/4"X1/2") À 25X20MM (1"X3/4") | UN | 2 | R$ 9,17 | R$ 11,63 | R$ 23,26 | 1,00 | R$ | 11,62 |
| 16 | | | INSTALAÇÃO DE SPDA | | | | | | | R$ | - |
| 16.1 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 200 | R$ 49,08 | R$ 62,23 | R$ 12.446,69 | 95,00 | R$ | 5.912,17 |
| 16.2 | 96972 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 100 | R$ 37,56 | R$ 47,63 | R$ 4.762,61 | 50,00 | R$ | 2.381,30 |
| 16.3 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 15 | R$ 23,75 | R$ 30,12 | R$ 451,73 | 8,00 | R$ | 240,92 |
| 16.4 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN | 15 | R$ 58,95 | R$ 74,75 | R$ 1.121,23 | 8,00 | R$ | 597,98 |
| 16.5 | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | UN | 30 | R$ 27,81 | R$ 35,26 | R$ 1.057,89 | 15,00 | R$ | 528,94 |
| 17 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | R$ | - |
| 17.1 | 74125/001 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | m² | 2 | R$ 314,72 | R$ 399,06 | R$ 798,13 | 1,00 | R$ | 399,06 |
| 17.2 | C0516 | SEINFRA | CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO | UN | 2 | R$ 33,91 | R$ 43,00 | R$ 86,00 | 1,00 | R$ | 42,99 |
| 17.3 | 95543 | SINAPI | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 2 | R$ 46,23 | R$ 58,62 | R$ 117,24 | 1,00 | R$ | 58,61 |
| 17.4 | 12126 | ORSE | BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR | un | 2 | R$ 116,37 | R$ 147,56 | R$ 295,11 | 1,00 | R$ | 147,55 |
| 17.5 | 88571 | SINAPI | SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | R$ 40,85 | R$ 51,80 | R$ 103,60 | 1,00 | R$ | 51,79 |
| 17.6 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 5 | R$ 8,26 | R$ 10,47 | R$ 52,37 | 3,00 | R$ | 31,42 |
| 17.7 | C0796 | SEINFRA | CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) | UN | 2 | R$ 248,26 | R$ 314,79 | R$ 629,59 | 1,00 | R$ | 314,79 |
| 17.8 | 40729 | SINAPI | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 | R$ 206,70 | R$ 262,10 | R$ 1.310,48 | 3,00 | R$ | 786,28 |
| 17.9 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3 | R$ 101,43 | R$ 128,61 | R$ 385,84 | 2,00 | R$ | 257,22 |
| 17.10 | 86943 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | R$ 132,59 | R$ 168,12 | R$ 672,50 | 2,00 | R$ | 336,24 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.11 | 86885 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | R$ 6,83 | R$ 8,66 | R$ 34,64 | 2,00 | R$ 17,32 |
| 17.12 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | R$ 287,46 | R$ 364,50 | R$ 1.458,00 | 2,00 | R$ 728,99 |
| 17.13 | 95469 | SINAPI | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 4 | R$ 120,24 | R$ 152,46 | R$ 609,86 | 2,00 | R$ 304,92 |
| 17.14 | C0600 | SEINFRA | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR | UN | 4 | R$ 95,91 | R$ 121,61 | R$ 486,46 | 2,00 | R$ 243,22 |
| 17.15 | 74234/001 | SINAPI | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | R$ 336,23 | R$ 426,34 | R$ 1.279,02 | 2,00 | R$ 852,67 |
| 17.16 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | R$ 79,97 | R$ 101,40 | R$ 405,61 | 2,00 | R$ 202,80 |
| 17.17 | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 4 | R$ 35,98 | R$ 45,62 | R$ 182,49 | 2,00 | R$ 91,24 |
| 17.18 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 4 | R$ 204,48 | R$ 259,28 | R$ 1.037,12 | 2,00 | R$ 518,56 |
| 17.19 | 2066 | ORSE | ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL. | un | 5 | R$ 27,78 | R$ 35,23 | R$ 176,13 | 3,00 | R$ 105,67 |
| 17.20 | 86912 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | R$ 32,36 | R$ 41,03 | R$ 205,16 | 3,00 | R$ 123,09 |
| 17.21 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5 | R$ 38,26 | R$ 48,51 | R$ 242,57 | 3,00 | R$ 145,54 |
| 18 | | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | R$ - |
| 18.1 | C2210 | SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 50 | R$ 8,99 | R$ 11,40 | R$ 569,97 | 25,00 | R$ 284,98 |
| 18.2 | C1958 | SEINFRA | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | m² | 15 | R$ 217,21 | R$ 275,42 | R$ 4.131,33 | 7,50 | R$ 2.065,66 |
| 18.3 | 90816 | SINAPI | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 5 | R$ 179,38 | R$ 227,45 | R$ 1.137,27 | 3,00 | R$ 682,36 |
| 18.4 | 74100/001 | SINAPI | PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | m² | 38 | R$ 311,15 | R$ 394,54 | R$ 14.992,45 | 19,00 | R$ 7.496,22 |
| 18.5 | 73910/008 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | UN | 5 | R$ 578,47 | R$ 733,50 | R$ 3.667,50 | 3,00 | R$ 2.200,49 |
| 18.6 | 91328 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 5 | R$ 446,41 | R$ 566,05 | R$ 2.830,24 | 3,00 | R$ 1.698,14 |
| 18.7 | 90841 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 5 | R$ 505,59 | R$ 641,09 | R$ 3.205,44 | 3,00 | R$ 1.923,26 |
| 18.8 | C1957 | SEINFRA | PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (0.90X3.50)M | CJ | 2 | R$ 1.666,93 | R$ 2.113,67 | R$ 4.227,33 | 1,00 | R$ 2.113,66 |
| 18.9 | 90842 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 5 | R$ 535,06 | R$ 678,46 | R$ 3.392,28 | 3,00 | R$ 2.035,36 |
| 18.10 | 90848 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 4 | R$ 483,38 | R$ 612,93 | R$ 2.451,70 | 2,00 | R$ 1.225,85 |
| 18.11 | 91332 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3 | R$ 507,01 | R$ 642,89 | R$ 1.928,67 | 2,00 | R$ 1.285,77 |
| 18.12 | 68054 | SINAPI | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | m² | 25 | R$ 164,56 | R$ 208,66 | R$ 5.216,55 | 12,50 | R$ 2.608,27 |
| 18.13 | 68050 | SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | m² | 25 | R$ 239,22 | R$ 303,33 | R$ 7.583,27 | 12,50 | R$ 3.791,63 |
| 18.14 | 73933/001 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES | m² | 3 | R$ 364,40 | R$ 462,06 | R$ 1.386,18 | 1,50 | R$ 693,08 |
| 18.15 | 99861 | SINAPI | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | m² | 13 | R$ 275,03 | R$ 348,74 | R$ 4.533,59 | 6,50 | R$ 2.266,79 |
| 18.16 | 94559 | SINAPI | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m² | 13 | R$ 419,86 | R$ 532,38 | R$ 6.920,97 | 6,50 | R$ 3.460,48 |
| 18.17 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 38 | R$ 15,04 | R$ 19,07 | R$ 724,69 | 19,00 | R$ 362,34 |
| 18.18 | 99862 | SINAPI | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019 | m² | 5 | R$ 283,07 | R$ 358,93 | R$ 1.794,66 | 2,50 | R$ 897,33 |
| 18.19 | 84845 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | m² | 1 | R$ 404,65 | R$ 513,10 | R$ 513,10 | 0,50 | R$ 256,54 |
| 18.20 | 73813/001 | SINAPI | JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E DOBRADICAS | UN | 1 | R$ 926,28 | R$ 1.174,52 | R$ 1.174,52 | 1,00 | R$ 1.174,52 |
| 18.21 | 72144 | SINAPI | RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | UN | 5 | R$ 48,02 | R$ 60,89 | R$ 304,45 | 3,00 | R$ 182,66 |
| 18.22 | 72117 | SINAPI | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | m² | 38 | R$ 108,27 | R$ 137,29 | R$ 5.216,88 | 19,00 | R$ 2.608,44 |
| 18.23 | 90844 | SINAPI | 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_08/2015 | UN | 3 | R$ 555,36 | R$ 704,20 | R$ 2.112,59 | 2,00 | R$ 1.408,39 |
| 18.24 | 84885 | SINAPI | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | UN | 2 | R$ 397,54 | R$ 504,08 | R$ 1.008,16 | 1,00 | R$ 504,08 |
| 18.25 | 72118 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 5 | R$ 173,87 | R$ 220,47 | R$ 1.102,34 | 2,50 | R$ 551,16 |
| 18.26 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3 | R$ 51,68 | R$ 65,53 | R$ 196,59 | 2,00 | R$ 131,06 |
| 18.27 | 90831 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 3 | R$ 47,46 | R$ 60,18 | R$ 180,54 | 2,00 | R$ 120,35 |
| 18.28 | 72120 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 5 | R$ 281,61 | R$ 357,08 | R$ 1.785,41 | 2,50 | R$ 892,70 |
| 18.29 | 73838/001 | SINAPI | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 3 | R$ 1.480,69 | R$ 1.877,51 | R$ 5.632,54 | 2,00 | R$ 3.755,02 |
| 18.30 | 84886 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 3 | R$ 737,67 | R$ 935,37 | R$ 2.806,10 | 2,00 | R$ 1.870,73 |
| 18.31 | C1795 | SEINFRA | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO | UN | 3 | R$ 458,51 | R$ 581,39 | R$ 1.744,17 | 2,00 | R$ 1.162,78 |
| 18.32 | C1796 | SEINFRA | MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA | UN | 3 | R$ 110,05 | R$ 139,54 | R$ 418,63 | 2,00 | R$ 279,08 |
| 19 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R$ - |
| 19.1 | 72799 | SINAPI | PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) | m² | 125 | R$ 58,07 | R$ 73,63 | R$ 9.204,10 | 41,67 | R$ 3.068,27 |
| 19.2 | 92970 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | m² | 25 | R$ 8,77 | R$ 11,12 | R$ 278,01 | 12,50 | R$ 139,00 |
| 19.3 | 84183 | SINAPI | PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM | m² | 50 | R$ 92,23 | R$ 116,95 | R$ 5.847,38 | 25,00 | R$ 2.923,69 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19.4 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 25 | R$ 25,13 | R$ 31,86 | R$ 796,62 | 12,50 | R$ 398,31 |
| 19.5 | 94286 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 25 | R$ 48,35 | R$ 61,31 | R$ 1.532,70 | 12,50 | R$ 766,34 |
| 19.6 | 83695/001 | SINAPI | REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS | m² | 50 | R$ 16,23 | R$ 20,58 | R$ 1.028,98 | 25,00 | R$ 514,49 |
| 19.7 | 6171 | SINAPI | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | UN | 3 | R$ 16,89 | R$ 21,42 | R$ 64,25 | 2,00 | R$ 42,83 |
| 19.8 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | m³ | 13 | R$ 392,16 | R$ 497,26 | R$ 6.464,37 | 4,33 | R$ 2.153,13 |
| 19.9 | 88470 | SINAPI | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 2 | R$ 14,16 | R$ 17,95 | R$ 35,91 | 1,00 | R$ 17,95 |
| 19.10 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | m² | 13 | R$ 23,04 | R$ 29,21 | R$ 379,79 | 6,50 | R$ 189,89 |
| 19.11 | 73800/001 | SINAPI | LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE | m² | 50 | R$ 27,56 | R$ 34,95 | R$ 1.747,30 | 25,00 | R$ 873,65 |
| 19.12 | 72137 | SINAPI | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | m² | 5 | R$ 63,62 | R$ 80,67 | R$ 403,35 | 2,50 | R$ 201,67 |
| 19.13 | 72188 | SINAPI | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | m² | 25 | R$ 141,40 | R$ 179,30 | R$ 4.482,38 | 12,50 | R$ 2.241,19 |
| 19.14 | 98673 | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018 | m² | 3 | R$ 109,68 | R$ 139,07 | R$ 417,22 | 1,50 | R$ 208,61 |
| 19.15 | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | m² | 3 | R$ 35,86 | R$ 45,47 | R$ 136,41 | 1,50 | R$ 68,20 |
| 19.16 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 5 | R$ 30,97 | R$ 39,27 | R$ 196,35 | 2,50 | R$ 98,17 |
| 19.17 | 87259 | SINAPI | 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 | m² | 1 | R$ 86,98 | R$ 110,29 | R$ 110,29 | 0,50 | R$ 55,14 |
| 19.18 | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 50 | R$ 5,16 | R$ 6,54 | R$ 327,14 | 25,00 | R$ 163,57 |
| 19.19 | 9087 | ORSE | RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO | m | 5 | R$ 11,83 | R$ 15,00 | R$ 75,00 | 2,50 | R$ 37,50 |
| 19.20 | 73886/001 | SINAPI | RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA | M | 13 | R$ 11,76 | R$ 14,91 | R$ 193,85 | 6,50 | R$ 96,92 |
| 19.21 | 98689 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 | M | 3 | R$ 62,46 | R$ 79,20 | R$ 237,60 | 1,50 | R$ 118,79 |
| 19.22 | 93679 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 100 | R$ 44,70 | R$ 56,68 | R$ 5.667,96 | 33,33 | R$ 1.889,13 |
| 19.23 | 92396 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | m² | 100 | R$ 40,76 | R$ 51,68 | R$ 5.168,37 | 100,00 | R$ 5.168,36 |
| 20 | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | R$ - |
| 20.1 | C3039 | SEINFRA | RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO | m² | 13 | R$ 2,48 | R$ 3,14 | R$ 40,88 | 13,00 | R$ 40,88 |
| 20.2 | C1914 | SEINFRA | PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4MM ) | m² | 13 | R$ 26,91 | R$ 34,12 | R$ 443,58 | 13,00 | R$ 443,58 |
| 20.3 | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 5 | R$ 6,68 | R$ 8,47 | R$ 42,35 | 2,50 | R$ 21,17 |
| 20.4 | 86889 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3 | R$ 429,50 | R$ 544,61 | R$ 1.633,82 | 2,00 | R$ 1.089,21 |
| 20.5 | 73618 | SINAPI | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | m² | 25 | R$ 3,73 | R$ 4,73 | R$ 118,24 | 25,00 | R$ 118,24 |
| 20.6 | 72817 | SINAPI | BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA | M | 1 | R$ 124,46 | R$ 157,82 | R$ 157,82 | 0,50 | R$ 78,90 |
| 20.7 | 84135 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS | UN | 5 | R$ 169,98 | R$ 215,53 | R$ 1.077,67 | 3,00 | R$ 646,60 |
| 20.8 | 74072/002 | SINAPI | CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 25 | R$ 82,80 | R$ 104,99 | R$ 2.624,76 | 12,50 | R$ 1.312,38 |
| 20.9 | 73908/001 | SINAPI | CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | 13 | R$ 31,39 | R$ 39,80 | R$ 517,43 | 6,50 | R$ 258,71 |
| 20.10 | C4849 | SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | m² | 50 | R$ 90,43 | R$ 114,67 | R$ 5.733,26 | 50,00 | R$ 5.733,26 |
| 20.11 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | m² | 125 | R$ 8,44 | R$ 10,70 | R$ 1.337,74 | 125,00 | R$ 1.337,74 |
| 20.12 | C1477 | SEINFRA | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR | UN | 1 | R$ 170,74 | R$ 216,50 | R$ 216,50 | 1,00 | R$ 216,49 |
| 20.13 | C4670 | SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 13 | R$ 21,52 | R$ 27,29 | R$ 354,74 | 7,00 | R$ 191,01 |
| 20.14 | C4825 | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | UN | 13 | R$ 35,46 | R$ 44,96 | R$ 584,52 | 7,00 | R$ 314,74 |
| 20.15 | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 13 | R$ 30,95 | R$ 39,24 | R$ 510,18 | 7,00 | R$ 274,71 |
| 20.16 | 95544 | SINAPI | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 20 | R$ 35,54 | R$ 45,06 | R$ 901,29 | 10,00 | R$ 450,64 |
| 20.17 | 10092 | ORSE | PARAFUSO COM BUCHA S-6 (FORNECIMENTO) | un | 125 | R$ 0,07 | R$ 0,09 | R$ 11,10 | 63,00 | R$ 5,59 |
| 20.18 | 10620 | ORSE | PARAFUSO COM BUCHA S-8 | un | 125 | R$ 2,43 | R$ 3,08 | R$ 385,16 | 63,00 | R$ 194,11 |
| 20.19 | 12464 | ORSE | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS | un | 125 | R$ 1,89 | R$ 2,40 | R$ 299,57 | 63,00 | R$ 150,98 |
| 20.20 | 73908/002 | SINAPI | CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | 5 | R$ 23,80 | R$ 30,18 | R$ 150,89 | 2,50 | R$ 75,44 |
| 20.21 | C0678 | SEINFRA | CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM SOLD. | UN | 3 | R$ 8,56 | R$ 10,85 | R$ 32,56 | 2,00 | R$ 21,70 |
| 20.22 | C2299 | SEINFRA | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA | m² | 25 | R$ 116,89 | R$ 148,22 | R$ 3.705,41 | 25,00 | R$ 3.705,41 |
| 20.23 | C4379 | SEINFRA | CANTONEIRA EM AÇO (6 X 6 X 1/2") - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | M | 5 | R$ 127,37 | R$ 161,51 | R$ 807,53 | 2,50 | R$ 403,76 |
| 20.24 | 3677 | ORSE | VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR | un | 25 | R$ 10,73 | R$ 13,61 | R$ 340,14 | 13,00 | R$ 176,87 |
| 20.25 | 7589 | ORSE | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR) | un | 5 | R$ 214,41 | R$ 271,87 | R$ 1.359,36 | 3,00 | R$ 815,61 |
| 20.26 | 3705 | ORSE | TUBO DE LIGAO PVC PARA VASO SANITRIO, ACABAMENTO BRANCO, CIPLA OU SIMILAR | un | 5 | R$ 6,99 | R$ 8,86 | R$ 44,32 | 3,00 | R$ 26,58 |
| 20.27 | 3703 | ORSE | CONJUNTO DE FIXACAO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR | un | 8 | R$ 25,86 | R$ 32,79 | R$ 262,32 | 4,00 | R$ 131,16 |
| 20.28 | 3697 | ORSE | ENGATE (LIGAÇÃO FLEXÍVEL) PARA MICTÓRIO, DECA 4606, 30 CM, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR | un | 8 | R$ 23,44 | R$ 29,72 | R$ 237,78 | 4,00 | R$ 118,88 |
| 20.29 | 1469 | ORSE | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" C/CANOPLA CROMADA, LINHA STANDARD C39 - REF 1416, DECA OU SIMILAR | un | 5 | R$ 48,78 | R$ 61,85 | R$ 309,27 | 3,00 | R$ 185,55 |
| 21 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO | | | | | | | R$ - |
| 21.1 | 12631 | ORSE | RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | m² | 25 | R$ 15,94 | R$ 20,21 | R$ 505,30 | 25,00 | R$ 505,29 |
| 21.2 | 12630 | ORSE | RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL | m² | 25 | R$ 11,68 | R$ 14,81 | R$ 370,26 | 25,00 | R$ 370,25 |
| 21.3 | 9683 | ORSE | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL (0,80 X 2,10M), COM MIOLO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO OU SIMILAR - REV 01 10/2021 | Un | 5 | R$ 1.296,31 | R$ 1.643,72 | R$ 8.218,61 | 3,00 | R$ 4.931,16 |
| 21.4 | 4345 | ORSE | DIVISÓRIA EM COMPENSADO NAVAL 20MM, FIXADA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA | m² | 25 | R$ 253,29 | R$ 321,17 | R$ 8.029,29 | 25,00 | R$ 8.029,29 |
| 21.5 | 13128 | ORSE | DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | m² | 50 | R$ 57,21 | R$ 72,54 | R$ 3.627,11 | 25,00 | R$ 1.813,55 |
| 22 | | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | R$ - |
| 22.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 375 | R$ 1,59 | R$ 2,02 | R$ 756,05 | 375,19 | R$ 756,42 |
| 22.2 | 73948/008 | SINAPI | LIMPEZA VIDRO COMUM | m² | 25 | R$ 7,37 | R$ 9,35 | R$ 233,63 | 12,50 | R$ 116,81 |
| 22.3 | 73948/015 | SINAPI | LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE | m² | 3 | R$ 8,40 | R$ 10,65 | R$ 31,95 | 1,50 | R$ 15,97 |
| 22.4 | 73948/010 | SINAPI | LIMPEZA PISO MARMORE/GRANITO | m² | 3 | R$ 14,29 | R$ 18,12 | R$ 54,36 | 1,50 | R$ 27,17 |
| 22.5 | 73948/011 | SINAPI | LIMPEZA PISO CERAMICO | m² | 3 | R$ 12,94 | R$ 16,41 | R$ 49,22 | 1,50 | R$ 24,61 |
| 22.6 | 73948/003 | SINAPI | LIMPEZA AZULEJO | m² | 3 | R$ 3,74 | R$ 4,74 | R$ 14,23 | 1,50 | R$ 7,11 |
| 22.7 | 73948/016 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | m² | 3 | R$ 2,47 | R$ 3,13 | R$ 9,40 | 1,50 | R$ 4,69 |
| 22.8 | 7970 | ORSE | GUARDA-CORPO TUBO FERRO GALVANIZADO 1 1/2", H=98CM, PARA FIXAÇÃO EM PISO (MODELO P/CADEIRANTES) | m | 3 | R$ 149,57 | R$ 189,65 | R$ 568,96 | 1,50 | R$ 284,48 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22.9 | COMP01 | PRÓPRIA | REPARO DA CAIXA ACOPLADA | UN | 3 | R$ | 168,11 | R$ | 213,16 | R$ 639,49 | 2,00 | R$ 426,32 |
| 22.10 | C4810 | SEINFRA | 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 | 3 | R$ | 334,34 | R$ | 423,94 | R$ 1.271,83 | 2,00 | R$ 847,88 |
| 22.11 | 88547 | SINAPI | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | R$ | 47,49 | R$ | 60,22 | R$ 180,65 | 2,00 | R$ 120,43 |
| 22.12 | 12070 | ORSE | ESGUICHO TORNEIRA DE 1/2" PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL EM METAL CROMADO | un | 3 | R$ | 64,47 | R$ | 81,75 | R$ 245,24 | 2,00 | R$ 163,49 |
| 22.13 | 96368 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017 | m² | 7 | R$ | 112,49 | R$ | 142,64 | R$ 998,46 | 4,50 | R$ 641,86 |
| 22.14 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 100 | R$ | 7,63 | R$ | 9,67 | R$ 967,48 | 50,00 | R$ 483,74 |
| 22.15 | 98458 | SINAPI | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | m² | 50 | R$ | 56,64 | R$ | 71,82 | R$ 3.590,98 | 40,00 | R$ 2.872,78 |

**TOTAL VENCEDORA: R$ 806.000,00 R$ 403.000,00**

Marcelo Victor Freire de Sena
Engenheiro Civil
CREA: 1917212950
SEMDUH