



Empresa : OLD ENGENHARIA E CONSTRUTORA CNPJ: 40.277.997/0001-46
Representante legal: Matheus Sousa Costa CREA: 320.251/ D-TO
Endereço da obra: Av. Buenos Aires, S/N, Quadra 21 - Morada do Sol, Araguaína - TO, CEP 77.828-300
Tipo de edificação: Comercial

Área: 658,40 m²
Data: 08/05/2023

REFORMA DA UNIDADE DO SESC LER DE ARAGUAINA

Bancos
SINAPI - 02/2023 - Tocantins
SBC - 03/2023 - Tocantins
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
SETOP - 03/2022 - Minas Gerais
IOPES - 01/2023 - Espírito Santo
EMOP - 01/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
21,58%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 82,95%
Mensalista: 44,97%

Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---------|-------------------|---------|--|-----|--------|---------------|--------------------|------------------|----------|
| 1 | | | REFORMA DA UNIDADE DO SESC LER DE ARAGUAINA | | | | | R\$ 1.626.829,90 | 100,00 % |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 19.212,00 | 1,18 % |
| 1.1.1 | 51 | ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m² | 4,50 | R\$ 375,46 | R\$ 456,48 | R\$ 2.054,16 | 0,13 % |
| 1.1.2 | 93208 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 | m² | 12,00 | R\$ 894,79 | R\$ 1.087,88 | R\$ 13.054,56 | 0,80 % |
| 1.1.3 | 93582 | SINAPI | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | m² | 12,00 | R\$ 281,25 | R\$ 341,94 | R\$ 4.103,28 | 0,25 % |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | R\$ 40.335,60 | 2,48 % |
| 1.2.1 | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 120,00 | R\$ 109,37 | R\$ 132,97 | R\$ 15.956,40 | 0,98 % |
| 1.2.2 | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 480,00 | R\$ 41,78 | R\$ 50,79 | R\$ 24.379,20 | 1,50 % |
| 1.3 | | | DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES | | | | | R\$ 15.584,09 | 0,96 % |
| 1.3.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 7,45 | R\$ 47,19 | R\$ 57,37 | R\$ 427,40 | 0,03 % |
| 1.3.2 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m³ | 0,66 | R\$ 508,61 | R\$ 618,36 | R\$ 408,11 | 0,03 % |
| 1.3.3 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 47,04 | R\$ 7,80 | R\$ 9,48 | R\$ 445,93 | 0,03 % |
| 1.3.4 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 556,05 | R\$ 19,04 | R\$ 23,14 | R\$ 12.866,99 | 0,79 % |
| 1.3.5 | 102192 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 | m² | 80,98 | R\$ 13,66 | R\$ 16,60 | R\$ 1.344,26 | 0,08 % |
| 1.3.6 | 8387 | ORSE | Remoção de bancada de granito (ou marmore) | m² | 3,87 | R\$ 19,43 | R\$ 23,62 | R\$ 91,40 | 0,01 % |
| 1.4 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 59.830,15 | 3,68 % |
| 1.4.1 | 12023 | ORSE | Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado inclusive sobre perfis metálicos | m² | 518,01 | R\$ 95,00 | R\$ 115,50 | R\$ 59.830,15 | 3,68 % |
| 1.5 | | | ESQUADRIAS | | | | | R\$ 126.204,76 | 7,76 % |
| 1.5.1 | COMP. 02 ESO | Próprio | PORTA DE ABRIR COM VISOR EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 10,08 | R\$ 630,61 | R\$ 766,69 | R\$ 7.728,23 | 0,48 % |
| 1.5.2 | COMP. 03 FSQ | Próprio | PORTA DE ABRIR EM ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 20,58 | R\$ 669,05 | R\$ 813,43 | R\$ 16.740,38 | 1,03 % |
| 1.5.3 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | m² | 5,52 | R\$ 496,40 | R\$ 603,52 | R\$ 3.331,43 | 0,20 % |
| 1.5.4 | 102189 | 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 MOI A E PUXADOR | UN | 2,00 | R\$ 217,42 | R\$ 264,33 | R\$ 528,66 | 0,03 % |
| 1.5.5 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS | m² | 13,49 | R\$ 415,60 | R\$ 505,28 | R\$ 6.816,22 | 0,42 % |
| 1.5.6 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 7,92 | R\$ 656,04 | R\$ 797,61 | R\$ 6.317,07 | 0,39 % |
| 1.5.7 | COMP. 01 PORTA | Próprio | MANUTENÇÃO EM PORTAS EXISTENTES | m² | 22,63 | R\$ 55,39 | R\$ 67,34 | R\$ 1.523,90 | 0,09 % |
| 1.5.8 | COMP. 01 ESQ | Próprio | ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) EM ALUMÍNIO E COM VIDRO TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 68.447,83 | R\$ 83.218,87 | R\$ 83.218,87 | 5,12 % |
| 1.6 | | | ALVENARIA | | | | | R\$ 21.354,10 | 1,31 % |
| 1.6.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 41,29 | R\$ 115,79 | R\$ 140,77 | R\$ 5.812,39 | 0,36 % |
| 1.6.2 | 96368 | SINAPI | PARADE 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 | 73,40 | R\$ 174,16 | R\$ 211,74 | R\$ 15.541,71 | 0,96 % |
| 1.7 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 161.285,89 | 9,91 % |
| 1.7.1 | | | PARADE | | | | | R\$ 35.512,95 | 2,18 % |
| 1.7.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 402,16 | R\$ 6,37 | R\$ 7,74 | R\$ 3.112,71 | 0,19 % |
| 1.7.1.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 402,16 | R\$ 37,04 | R\$ 45,03 | R\$ 18.109,26 | 1,11 % |
| 1.7.1.3 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 82,58 | R\$ 18,33 | R\$ 22,28 | R\$ 1.839,88 | 0,11 % |
| 1.7.1.4 | COMP. 01 REV SESC | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS 10 X 10 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m² | 77,99 | R\$ 131,32 | R\$ 159,65 | R\$ 12.451,10 | 0,77 % |
| 1.7.2 | | | PISO | | | | | R\$ 88.068,15 | 5,41 % |
| 1.7.2.1 | 84191 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | m² | 462,64 | R\$ 156,58 | R\$ 190,36 | R\$ 88.068,15 | 5,41 % |
| 1.7.3 | | | PEITORIL E RODAMÃO | | | | | R\$ 15.723,54 | 0,97 % |

| | | | | | | | | | |
|---------|----------------------|---------|--|-----|--------|---------------|---------------|----------------------|---------------|
| 1.7.3.1 | COMP. 01 PEITORIL | Próprio | PEITORIL DE JANELAS E RODA MÃO EM GRANITO PRETO S.GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | R\$ 12.932,67 | R\$ 15.723,54 | R\$ 15.723,54 | 0,97 % |
| 1.7.4 | | | PORCELANATO EM PISO E PAREDE | | | | | R\$ 21.981,25 | 1,35 % |
| 1.7.4.1 | COMP. 01 REVESTIM | Próprio | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDE EM PORCELANATO DA MARCA EMBRAMACO TIPO ONIX PREMIUM | UND | 1,00 | R\$ 18.079,66 | R\$ 21.981,25 | R\$ 21.981,25 | 1,35 % |
| 1.8 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS | | | | | R\$ 55.010,20 | 3,38 % |
| 1.8.1 | 12491 | ORSE | Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento | un | 3,00 | R\$ 1.405,02 | R\$ 1.708,22 | R\$ 5.124,66 | 0,32 % |
| 1.8.2 | 170114 | IOPES | Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios | und | 4,00 | R\$ 1.011,79 | R\$ 1.230,13 | R\$ 4.920,52 | 0,30 % |
| 1.8.3 | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 100,28 | R\$ 121,92 | R\$ 243,84 | 0,01 % |
| 1.8.4 | 190302 | SBC | BANCADA/TAMPO SECO EM GRANITO BRANCO SIENA | m² | 4,96 | R\$ 443,71 | R\$ 539,46 | R\$ 2.675,72 | 0,16 % |
| 1.8.5 | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 7,00 | R\$ 137,00 | R\$ 166,56 | R\$ 1.165,92 | 0,07 % |
| 1.8.6 | 11232 | ORSE | Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa | un | 8,00 | R\$ 174,20 | R\$ 211,79 | R\$ 1.694,32 | 0,10 % |
| 1.8.7 | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 343,12 | R\$ 417,16 | R\$ 834,32 | 0,05 % |
| 1.8.8 | 100866 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 311,00 | R\$ 378,11 | R\$ 378,11 | 0,02 % |
| 1.8.9 | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 200,15 | R\$ 12,10 | R\$ 14,71 | R\$ 2.944,20 | 0,18 % |
| 1.8.10 | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 5,58 | R\$ 19,07 | R\$ 23,18 | R\$ 129,34 | 0,01 % |
| 1.8.11 | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 285,24 | R\$ 19,41 | R\$ 23,59 | R\$ 6.728,81 | 0,41 % |
| 1.8.12 | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 6,00 | R\$ 9,43 | R\$ 11,46 | R\$ 68,76 | 0,00 % |
| 1.8.13 | 1103 | ORSE | Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm | un | 1,00 | R\$ 55,31 | R\$ 67,24 | R\$ 67,24 | 0,00 % |
| 1.8.14 | 89410 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 10,50 | R\$ 12,76 | R\$ 63,80 | 0,00 % |
| 1.8.15 | 89503 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | R\$ 22,68 | R\$ 27,57 | R\$ 1.102,80 | 0,07 % |
| 1.8.16 | 89540 | SINAPI | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 10,48 | R\$ 12,74 | R\$ 12,74 | 0,00 % |
| 1.8.17 | 89485 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 5,83 | R\$ 7,08 | R\$ 7,08 | 0,00 % |
| 1.8.18 | 89502 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 16,55 | R\$ 20,12 | R\$ 20,12 | 0,00 % |
| 1.8.19 | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 8,01 | R\$ 9,73 | R\$ 97,30 | 0,01 % |
| 1.8.20 | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 25,00 | R\$ 13,81 | R\$ 16,79 | R\$ 419,75 | 0,03 % |
| 1.8.21 | 94672 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8,00 | R\$ 9,61 | R\$ 11,68 | R\$ 93,44 | 0,01 % |
| 1.8.22 | 89627 | SINAPI | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 19,85 | R\$ 24,13 | R\$ 24,13 | 0,00 % |
| 1.8.23 | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | R\$ 7,08 | R\$ 8,60 | R\$ 68,80 | 0,00 % |
| 1.8.24 | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 46,00 | R\$ 22,12 | R\$ 26,89 | R\$ 1.236,94 | 0,08 % |
| 1.8.25 | 94689 | SINAPI | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | R\$ 14,06 | R\$ 17,09 | R\$ 51,27 | 0,00 % |
| 1.8.26 | 190905 | SBC | TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 51cm C/ METAIS | UN | 1,00 | R\$ 1.437,05 | R\$ 1.747,16 | R\$ 1.747,16 | 0,11 % |
| 1.8.27 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 91,27 | R\$ 110,96 | R\$ 221,92 | 0,01 % |
| 1.8.28 | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 46,27 | R\$ 56,25 | R\$ 450,00 | 0,03 % |
| 1.8.29 | 052951 | SBC | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA | UN | 4,00 | R\$ 1.014,30 | R\$ 1.233,18 | R\$ 4.932,72 | 0,30 % |
| 1.8.30 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 34,31 | R\$ 41,71 | R\$ 166,84 | 0,01 % |
| 1.8.31 | 103018 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 172,43 | R\$ 209,64 | R\$ 419,28 | 0,03 % |
| 1.8.32 | 94765 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 36,58 | R\$ 44,47 | R\$ 133,41 | 0,01 % |
| 1.8.33 | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ 7,72 | R\$ 9,38 | R\$ 28,14 | 0,00 % |
| 1.8.34 | 89984 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 66,23 | R\$ 80,52 | R\$ 241,56 | 0,01 % |
| 1.8.35 | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | R\$ 69,94 | R\$ 85,03 | R\$ 170,06 | 0,01 % |
| 1.8.36 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 73,55 | R\$ 89,42 | R\$ 268,26 | 0,02 % |
| 1.8.37 | 103042 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R\$ 17,11 | R\$ 20,80 | R\$ 62,40 | 0,00 % |
| 1.8.38 | 103039 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | R\$ 46,92 | R\$ 57,04 | R\$ 228,16 | 0,01 % |
| 1.8.39 | 74165/001 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 26,89 | R\$ 37,88 | R\$ 46,05 | R\$ 1.238,28 | 0,08 % |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------|---------|---|-----|---------|------------|------------|----------------------|---------------|
| 1.8.40 | 74165/002 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 34,49 | R\$ 49,63 | R\$ 60,34 | R\$ 2.081,12 | 0,13 % |
| 1.8.41 | 85122 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO | M | 4,12 | R\$ 55,28 | R\$ 67,20 | R\$ 276,86 | 0,02 % |
| 1.8.42 | 74165/004 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 16,42 | R\$ 70,38 | R\$ 85,56 | R\$ 1.404,89 | 0,09 % |
| 1.8.43 | 103958 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 9,63 | R\$ 11,70 | R\$ 23,40 | 0,00 % |
| 1.8.44 | 72293 | SINAPI | CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | R\$ 8,12 | R\$ 9,87 | R\$ 9,87 | 0,00 % |
| 1.8.45 | 1096 | ORSE | Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm | un | 2,00 | R\$ 7,99 | R\$ 9,71 | R\$ 19,42 | 0,00 % |
| 1.8.46 | 89803 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 4,00 | R\$ 17,77 | R\$ 21,60 | R\$ 86,40 | 0,01 % |
| 1.8.47 | 1616 | ORSE | Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm | un | 3,00 | R\$ 38,77 | R\$ 47,13 | R\$ 141,39 | 0,01 % |
| 1.8.48 | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | R\$ 9,74 | R\$ 11,84 | R\$ 35,52 | 0,00 % |
| 1.8.49 | 89802 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 9,98 | R\$ 12,13 | R\$ 60,65 | 0,00 % |
| 1.8.50 | 89806 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 20,55 | R\$ 24,98 | R\$ 24,98 | 0,00 % |
| 1.8.51 | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 26,81 | R\$ 32,59 | R\$ 162,95 | 0,01 % |
| 1.8.52 | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 9,25 | R\$ 11,24 | R\$ 22,48 | 0,00 % |
| 1.8.53 | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 9,51 | R\$ 11,56 | R\$ 23,12 | 0,00 % |
| 1.8.54 | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 13,94 | R\$ 16,94 | R\$ 33,88 | 0,00 % |
| 1.8.55 | 89827 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 18,95 | R\$ 23,03 | R\$ 23,03 | 0,00 % |
| 1.8.56 | 1562 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 3,00 | R\$ 49,85 | R\$ 60,60 | R\$ 181,80 | 0,01 % |
| 1.8.57 | 1563 | ORSE | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm | un | 1,00 | R\$ 55,28 | R\$ 67,20 | R\$ 67,20 | 0,00 % |
| 1.8.58 | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 50,67 | R\$ 61,60 | R\$ 123,20 | 0,01 % |
| 1.8.59 | 89817 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 13,42 | R\$ 16,31 | R\$ 32,62 | 0,00 % |
| 1.8.60 | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | R\$ 16,64 | R\$ 20,23 | R\$ 202,30 | 0,01 % |
| 1.8.61 | 89549 | SINAPI | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 18,21 | R\$ 22,13 | R\$ 22,13 | 0,00 % |
| 1.8.62 | 7596 | ORSE | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm | un | 2,00 | R\$ 19,86 | R\$ 24,14 | R\$ 48,28 | 0,00 % |
| 1.8.63 | 1585 | ORSE | Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm | un | 5,00 | R\$ 23,35 | R\$ 28,38 | R\$ 141,90 | 0,01 % |
| 1.8.64 | 1661 | ORSE | Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | un | 2,00 | R\$ 44,02 | R\$ 53,51 | R\$ 107,02 | 0,01 % |
| 1.8.65 | 98111 | SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 52,88 | R\$ 64,29 | R\$ 192,87 | 0,01 % |
| 1.8.66 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 78,73 | R\$ 95,71 | R\$ 478,55 | 0,03 % |
| 1.8.67 | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 25,00 | R\$ 5,55 | R\$ 6,74 | R\$ 168,50 | 0,01 % |
| 1.8.68 | COMP. 02 SESC | Próprio | COADEIRA PARA PISCINA | UND | 4,00 | R\$ 534,76 | R\$ 650,16 | R\$ 2.600,64 | 0,16 % |
| 1.8.69 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | R\$ 173,71 | R\$ 211,19 | R\$ 1.689,52 | 0,10 % |
| 1.8.70 | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 225,75 | R\$ 274,46 | R\$ 274,46 | 0,02 % |
| 1.8.71 | 1075 | ORSE | Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm | un | 2,00 | R\$ 15,57 | R\$ 18,93 | R\$ 37,86 | 0,00 % |
| 1.8.72 | 1594 | ORSE | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm | un | 1,00 | R\$ 13,04 | R\$ 15,85 | R\$ 15,85 | 0,00 % |
| 1.8.73 | 1672 | ORSE | Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm | un | 6,00 | R\$ 16,03 | R\$ 19,48 | R\$ 116,88 | 0,01 % |
| 1.8.74 | 12516 | ORSE | Espelho plano 6mm | m² | 5,56 | R\$ 532,05 | R\$ 646,86 | R\$ 3.596,54 | 0,22 % |
| 1.9 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 73.522,57 | 4,52 % |
| 1.9.1 | | | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS | | | | | R\$ 1.603,98 | 0,10 % |
| 1.9.1.1 | 92869 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | UN | 133,00 | R\$ 9,92 | R\$ 12,06 | R\$ 1.603,98 | 0,10 % |
| 1.9.2 | | | CABO UNIPOLAR COBRE 450/750V | | | | | R\$ 28.753,47 | 1,77 % |
| 1.9.2.1 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 64,48 | R\$ 8,32 | R\$ 10,11 | R\$ 651,89 | 0,04 % |
| 1.9.2.2 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | 2075,99 | R\$ 3,86 | R\$ 4,69 | R\$ 9.736,39 | 0,60 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------------|---------|---|-----|---------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 1.9.2.3 | 92988 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 103,84 | R\$ 49,08 | R\$ 59,67 | R\$ 6.196,13 | 0,38 % |
| 1.9.2.4 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1591,49 | R\$ 5,96 | R\$ 7,24 | R\$ 11.522,38 | 0,71 % |
| 1.9.2.5 | 101562 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 23,96 | R\$ 22,20 | R\$ 26,99 | R\$ 646,68 | 0,04 % |
| 1.9.3 | | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | R\$ 712,50 | 0,04 % |
| 1.9.3.1 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 166,46 | R\$ 202,38 | R\$ 607,14 | 0,04 % |
| 1.9.3.2 | 6410 | ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m | un | 3,00 | R\$ 28,89 | R\$ 35,12 | R\$ 105,36 | 0,01 % |
| 1.9.4 | | | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | R\$ 4.330,35 | 0,27 % |
| 1.9.4.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | R\$ 27,60 | R\$ 33,55 | R\$ 234,85 | 0,01 % |
| 1.9.4.2 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | R\$ 42,07 | R\$ 51,14 | R\$ 562,54 | 0,03 % |
| 1.9.4.3 | 91967 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | R\$ 56,54 | R\$ 68,74 | R\$ 274,96 | 0,02 % |
| 1.9.4.4 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 85,00 | R\$ 28,96 | R\$ 35,20 | R\$ 2.992,00 | 0,18 % |
| 1.9.4.5 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | R\$ 43,76 | R\$ 53,20 | R\$ 266,00 | 0,02 % |
| 1.9.5 | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | R\$ 2.069,91 | 0,13 % |
| 1.9.5.1 | 101895 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 425,04 | R\$ 516,76 | R\$ 516,76 | 0,03 % |
| 1.9.5.2 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 8,00 | R\$ 11,78 | R\$ 14,32 | R\$ 114,56 | 0,01 % |
| 1.9.5.3 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 11,00 | R\$ 12,37 | R\$ 15,03 | R\$ 165,33 | 0,01 % |
| 1.9.5.4 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 22,00 | R\$ 13,60 | R\$ 16,53 | R\$ 363,66 | 0,02 % |
| 1.9.5.5 | COMP. 01 SESC | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *80" KA (TIPO AC) | UND | 4,00 | R\$ 187,04 | R\$ 227,40 | R\$ 909,60 | 0,06 % |
| 1.9.6 | | | ELETRODUTOS | | | | | R\$ 12.818,13 | 0,79 % |
| 1.9.6.1 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 639,54 | R\$ 12,44 | R\$ 15,12 | R\$ 9.669,84 | 0,59 % |
| 1.9.6.2 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 105,37 | R\$ 17,51 | R\$ 21,28 | R\$ 2.242,27 | 0,14 % |
| 1.9.6.3 | 91840 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 53,93 | R\$ 13,82 | R\$ 16,80 | R\$ 906,02 | 0,06 % |
| 1.9.7 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 17.179,44 | 1,06 % |
| 1.9.7.1 | 13176 | ORSE | Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar | un | 141,00 | R\$ 100,22 | R\$ 121,84 | R\$ 17.179,44 | 1,06 % |
| 1.9.8 | | | QUADROS | | | | | R\$ 1.534,54 | 0,09 % |
| 1.9.8.1 | 101881 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 889,68 | R\$ 1.081,67 | R\$ 1.081,67 | 0,07 % |
| 1.9.8.2 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 372,49 | R\$ 452,87 | R\$ 452,87 | 0,03 % |
| 1.9.9 | | | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | R\$ 4.520,25 | 0,28 % |
| 1.9.9.1 | 3766 | ORSE | Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector | un | 1,00 | R\$ 121,80 | R\$ 148,08 | R\$ 148,08 | 0,01 % |
| 1.9.9.2 | C2090 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | R\$ 1.399,49 | R\$ 1.701,49 | R\$ 1.701,49 | 0,10 % |
| 1.9.9.3 | 101548 | SINAPI | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 6,00 | R\$ 6,78 | R\$ 8,24 | R\$ 49,44 | 0,00 % |
| 1.9.9.4 | 8371 | ORSE | Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento | un | 1,00 | R\$ 2.155,98 | R\$ 2.621,24 | R\$ 2.621,24 | 0,16 % |
| 1.10 | | | PINTURA | | | | | R\$ 27.438,50 | 1,69 % |
| 1.10.1 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 850,46 | R\$ 16,91 | R\$ 20,55 | R\$ 17.476,95 | 1,07 % |
| 1.10.2 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 319,58 | R\$ 15,10 | R\$ 18,35 | R\$ 5.864,29 | 0,36 % |
| 1.10.3 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 133,82 | R\$ 19,99 | R\$ 24,30 | R\$ 3.251,82 | 0,20 % |
| 1.10.4 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 290,53 | R\$ 2,40 | R\$ 2,91 | R\$ 845,44 | 0,05 % |
| 1.11 | | | CONSTRUÇÃO - SALA MULTIUSO E DEPÓSITOS | | | | | R\$ 745.111,42 | 45,80 % |
| 1.11.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 6.801,90 | 0,42 % |
| 1.11.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | m² | 533,69 | R\$ 2,72 | R\$ 3,30 | R\$ 1.761,17 | 0,11 % |
| 1.11.1.2 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 63,60 | R\$ 54,15 | R\$ 65,83 | R\$ 4.186,78 | 0,26 % |
| 1.11.1.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | m³ | 8,41 | R\$ 83,52 | R\$ 101,54 | R\$ 853,95 | 0,05 % |
| 1.11.2 | | | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 22.215,72 | 1,37 % |
| 1.11.2.1 | | | SAPATAS E ARRANQUES | | | | | R\$ 8.299,51 | 0,51 % |
| 1.11.2.1.1 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 7,01 | R\$ 5,35 | R\$ 6,50 | R\$ 45,56 | 0,00 % |
| 1.11.2.1.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,21 | R\$ 33,65 | R\$ 40,91 | R\$ 8,59 | 0,00 % |
| 1.11.2.1.3 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 61,00 | R\$ 14,45 | R\$ 17,56 | R\$ 1.071,16 | 0,07 % |
| 1.11.2.1.4 | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 2,70 | R\$ 582,10 | R\$ 707,71 | R\$ 1.910,81 | 0,12 % |
| 1.11.2.1.5 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 88,60 | R\$ 12,87 | R\$ 15,64 | R\$ 1.385,70 | 0,09 % |
| 1.11.2.1.6 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 24,30 | R\$ 16,82 | R\$ 20,44 | R\$ 496,69 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--|----|--------|------------|------------|-----------------------|---------------|
| 1.11.2.1.7 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 21,36 | R\$ 115,79 | R\$ 140,77 | R\$ 3.006,84 | 0,18 % |
| 1.11.2.1.8 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 5,71 | R\$ 25,78 | R\$ 31,34 | R\$ 178,95 | 0,01 % |
| 1.11.2.1.9 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 14,80 | R\$ 10,85 | R\$ 13,19 | R\$ 195,21 | 0,01 % |
| 1.11.2.2 | | | VIGAS BALDRAMES | | | | | R\$ 13.916,21 | 0,86 % |
| 1.11.2.2.1 | 96526 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 2,67 | R\$ 265,80 | R\$ 323,15 | R\$ 862,81 | 0,05 % |
| 1.11.2.2.2 | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 10,68 | R\$ 5,35 | R\$ 6,50 | R\$ 69,42 | 0,00 % |
| 1.11.2.2.3 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 42,48 | R\$ 72,05 | R\$ 87,59 | R\$ 3.720,82 | 0,23 % |
| 1.11.2.2.4 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 44,00 | R\$ 14,45 | R\$ 17,56 | R\$ 772,64 | 0,05 % |
| 1.11.2.2.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 63,30 | R\$ 16,82 | R\$ 20,44 | R\$ 1.293,85 | 0,08 % |
| 1.11.2.2.6 | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 2,45 | R\$ 582,10 | R\$ 707,71 | R\$ 1.733,88 | 0,11 % |
| 1.11.2.2.7 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 2,45 | R\$ 189,33 | R\$ 230,18 | R\$ 563,94 | 0,03 % |
| 1.11.2.2.8 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | m² | 46,28 | R\$ 43,05 | R\$ 52,34 | R\$ 2.422,29 | 0,15 % |
| 1.11.2.2.9 | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,80 | R\$ 15,60 | R\$ 18,96 | R\$ 15,16 | 0,00 % |
| 1.11.2.2.10 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 125,50 | R\$ 12,87 | R\$ 15,64 | R\$ 1.962,82 | 0,12 % |
| 1.11.2.2.11 | 96547 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 37,80 | R\$ 10,85 | R\$ 13,19 | R\$ 498,58 | 0,03 % |
| 1.11.3 | | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 52.743,32 | 3,24 % |
| 1.11.3.1 | | | PILARES | | | | | R\$ 20.472,41 | 1,26 % |
| 1.11.3.1.1 | 92419 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 52,41 | R\$ 96,87 | R\$ 117,77 | R\$ 6.172,32 | 0,38 % |
| 1.11.3.1.2 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 348,10 | R\$ 12,89 | R\$ 15,67 | R\$ 5.454,72 | 0,34 % |
| 1.11.3.1.3 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 151,80 | R\$ 17,38 | R\$ 21,13 | R\$ 3.207,53 | 0,20 % |
| 1.11.3.1.4 | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 4,81 | R\$ 582,10 | R\$ 707,71 | R\$ 3.404,08 | 0,21 % |
| 1.11.3.1.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 4,81 | R\$ 189,33 | R\$ 230,18 | R\$ 1.107,16 | 0,07 % |
| 1.11.3.1.6 | 92779 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 86,00 | R\$ 10,78 | R\$ 13,10 | R\$ 1.126,60 | 0,07 % |
| 1.11.3.2 | | | VIGAS DE COBERTURA | | | | | R\$ 25.759,63 | 1,58 % |
| 1.11.3.2.1 | 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 41,54 | R\$ 172,01 | R\$ 209,12 | R\$ 8.686,84 | 0,53 % |
| 1.11.3.2.2 | 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 40,70 | R\$ 14,63 | R\$ 17,78 | R\$ 723,64 | 0,04 % |
| 1.11.3.2.3 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 90,60 | R\$ 17,38 | R\$ 21,13 | R\$ 1.914,37 | 0,12 % |
| 1.11.3.2.4 | 94966 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,27 | R\$ 582,10 | R\$ 707,71 | R\$ 4.437,34 | 0,27 % |
| 1.11.3.2.5 | 92873 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | 6,27 | R\$ 189,33 | R\$ 230,18 | R\$ 1.443,22 | 0,09 % |
| 1.11.3.2.6 | 92776 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 5,80 | R\$ 15,95 | R\$ 19,39 | R\$ 112,46 | 0,01 % |
| 1.11.3.2.7 | 92778 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 211,80 | R\$ 12,89 | R\$ 15,67 | R\$ 3.318,90 | 0,20 % |
| 1.11.3.2.8 | 100764 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PA | KG | 228,19 | R\$ 18,47 | R\$ 22,45 | R\$ 5.122,86 | 0,31 % |
| 1.11.3.3 | | | LAJE | | | | | R\$ 4.255,60 | 0,26 % |
| 1.11.3.3.1 | 92916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,50 | R\$ 14,91 | R\$ 18,12 | R\$ 117,78 | 0,01 % |
| 1.11.3.3.2 | 92919 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 10,40 | R\$ 12,15 | R\$ 14,77 | R\$ 153,60 | 0,01 % |
| 1.11.3.3.3 | 101963 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 | m² | 17,50 | R\$ 187,26 | R\$ 227,67 | R\$ 3.984,22 | 0,24 % |
| 1.11.3.4 | | | VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | R\$ 2.255,68 | 0,14 % |
| 1.11.3.4.1 | 93187 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 4,20 | R\$ 98,56 | R\$ 119,82 | R\$ 503,24 | 0,03 % |
| 1.11.3.4.2 | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 4,20 | R\$ 82,78 | R\$ 100,64 | R\$ 422,68 | 0,03 % |
| 1.11.3.4.3 | 93185 | SINAPI | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 18,40 | R\$ 59,45 | R\$ 72,27 | R\$ 1.329,78 | 0,08 % |
| 1.11.4 | | | ALVENARIA | | | | | R\$ 51.248,72 | 3,15 % |
| 1.11.4.1 | 103333 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 364,06 | R\$ 115,79 | R\$ 140,77 | R\$ 51.248,72 | 3,15 % |
| 1.11.5 | | | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 114.120,52 | 7,01 % |
| 1.11.5.1 | | | PAREDE | | | | | R\$ 69.072,64 | 4,25 % |

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|---------|---|-----|---------|------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 1.11.5.1.1 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 734,12 | R\$ 6,37 | R\$ 7,74 | R\$ 5.682,08 | 0,35 % |
| 1.11.5.1.2 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 734,12 | R\$ 37,04 | R\$ 45,03 | R\$ 33.057,42 | 2,03 % |
| 1.11.5.1.3 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | m² | 734,12 | R\$ 2,40 | R\$ 2,91 | R\$ 2.136,28 | 0,13 % |
| 1.11.5.1.4 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 361,96 | R\$ 18,33 | R\$ 22,28 | R\$ 8.064,46 | 0,50 % |
| 1.11.5.1.5 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 92,64 | R\$ 19,99 | R\$ 24,30 | R\$ 2.251,15 | 0,14 % |
| 1.11.5.1.6 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 388,62 | R\$ 16,91 | R\$ 20,55 | R\$ 7.986,14 | 0,49 % |
| 1.11.5.1.7 | 95305 | SINAPI | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | m² | 392,22 | R\$ 15,10 | R\$ 18,35 | R\$ 7.197,23 | 0,44 % |
| 1.11.5.1.8 | 100740 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | m² | 213,44 | R\$ 10,40 | R\$ 12,64 | R\$ 2.697,88 | 0,17 % |
| 1.11.5.2 | | | PISO | | | | | R\$ 45.047,88 | 2,77 % |
| 1.11.5.2.1 | 87765 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 138,39 | R\$ 56,88 | R\$ 69,15 | R\$ 9.569,66 | 0,59 % |
| 1.11.5.2.2 | 84191 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS | m² | 138,39 | R\$ 156,58 | R\$ 190,36 | R\$ 26.343,92 | 1,62 % |
| 1.11.5.2.3 | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 92,64 | R\$ 81,10 | R\$ 98,60 | R\$ 9.134,30 | 0,56 % |
| 1.11.6 | | | ESQUADRIAS SALA MULTIUSO | | | | | R\$ 26.050,05 | 1,60 % |
| 1.11.6.1 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021. PS | m² | 48,94 | R\$ 415,60 | R\$ 505,28 | R\$ 24.728,40 | 1,52 % |
| 1.11.6.2 | 102189 | 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 | 5,00 | R\$ 217,42 | R\$ 264,33 | R\$ 1.321,65 | 0,08 % |
| 1.11.7 | | | COBERTURA | | | | | R\$ 128.178,94 | 7,88 % |
| 1.11.7.1 | 100763 | SINAPI | VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PSA | KG | 1580,74 | R\$ 18,64 | R\$ 22,66 | R\$ 35.819,56 | 2,20 % |
| 1.11.7.2 | COMP. 01 COB | Próprio | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMO COM FORRO E=30MM | m² | 191,42 | R\$ 132,62 | R\$ 161,23 | R\$ 30.862,64 | 1,90 % |
| 1.11.7.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 31,40 | R\$ 84,45 | R\$ 102,67 | R\$ 3.223,83 | 0,20 % |
| 1.11.7.4 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,64 | R\$ 858,08 | R\$ 1.043,25 | R\$ 667,68 | 0,04 % |
| 1.11.7.5 | COMP. 03 COB | Próprio | METALON 50x50mm PARA APOIO DE PAINEL TERMO ACUSTICO FRIGO PIR SL 70MM | M | 285,00 | R\$ 40,08 | R\$ 48,72 | R\$ 13.885,20 | 0,85 % |
| 1.11.7.6 | COMP. 02 COB | Próprio | PAINEL TERMO ACUSTICO FRIGO SL PIR AP 70MM - RAL9003 0,43 X 0,43MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 104,96 | R\$ 342,61 | R\$ 416,54 | R\$ 43.720,03 | 2,69 % |
| 1.11.8 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MULTIUSO | | | | | R\$ 13.559,20 | 0,83 % |
| 1.11.8.1 | | | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS | | | | | R\$ 241,20 | 0,01 % |
| 1.11.8.1.1 | 92869 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 20,00 | R\$ 9,92 | R\$ 12,06 | R\$ 241,20 | 0,01 % |
| 1.11.8.2 | | | CABO UNIPOLAR 450/750V | | | | | R\$ 2.770,09 | 0,17 % |
| 1.11.8.2.1 | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 180,68 | R\$ 2,66 | R\$ 3,23 | R\$ 583,59 | 0,04 % |
| 1.11.8.2.2 | 92981 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 39,15 | R\$ 13,89 | R\$ 16,88 | R\$ 660,85 | 0,04 % |
| 1.11.8.2.3 | 91927 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 290,60 | R\$ 4,32 | R\$ 5,25 | R\$ 1.525,65 | 0,09 % |
| 1.11.8.3 | | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | R\$ 237,50 | 0,01 % |
| 1.11.8.3.1 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | R\$ 166,46 | R\$ 202,38 | R\$ 202,38 | 0,01 % |
| 1.11.8.3.2 | 6410 | ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m | un | 1,00 | R\$ 28,89 | R\$ 35,12 | R\$ 35,12 | 0,00 % |
| 1.11.8.4 | | | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS | | | | | R\$ 466,46 | 0,03 % |
| 1.11.8.4.1 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | R\$ 27,60 | R\$ 33,55 | R\$ 67,10 | 0,00 % |
| 1.11.8.4.2 | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 15,00 | R\$ 18,77 | R\$ 22,82 | R\$ 342,30 | 0,02 % |
| 1.11.8.4.3 | 92023 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | R\$ 46,94 | R\$ 57,06 | R\$ 57,06 | 0,00 % |
| 1.11.8.5 | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | R\$ 703,82 | 0,04 % |
| 1.11.8.5.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 11,78 | R\$ 14,32 | R\$ 28,64 | 0,00 % |
| 1.11.8.5.2 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | R\$ 12,37 | R\$ 15,03 | R\$ 30,06 | 0,00 % |
| 1.11.8.5.3 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 156,54 | R\$ 190,32 | R\$ 190,32 | 0,01 % |
| 1.11.8.5.4 | COMP. 01 SESC | Próprio | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "80" KA (TIPO AC) | UND | 2,00 | R\$ 187,04 | R\$ 227,40 | R\$ 454,80 | 0,03 % |
| 1.11.8.6 | | | ELETRODUTOS | | | | | R\$ 1.647,19 | 0,10 % |
| 1.11.8.6.1 | 72935 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 119,16 | R\$ 9,96 | R\$ 12,10 | R\$ 1.441,83 | 0,09 % |
| 1.11.8.6.2 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 2,00 | R\$ 8,51 | R\$ 10,34 | R\$ 20,68 | 0,00 % |
| 1.11.8.6.3 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,65 | R\$ 11,13 | R\$ 13,53 | R\$ 184,68 | 0,01 % |
| 1.11.8.7 | | | LUMINÁRIAS | | | | | R\$ 7.040,07 | 0,43 % |
| 1.11.8.7.1 | COMP. 02 ELE SESC | Próprio | PAINEL LED RETANGULAR SOBREPOR 40W BIVOLT LUZ BRANCA 120X30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 19,00 | R\$ 304,77 | R\$ 370,53 | R\$ 7.040,07 | 0,43 % |
| 1.11.8.8 | | | QUADROS | | | | | R\$ 452,87 | 0,03 % |

| | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------|--|-----|---------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 1.11.8.8.1 | 101875 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | R\$ 372,49 | R\$ 452,87 | R\$ 452,87 | 0,03 % |
| 1.11.9 | | | PISCINA EM CONCRETO ARMADO | | | | | R\$ 330.193,05 | 20,30 % |
| 1.11.9.1 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2448,00 | R\$ 13,21 | R\$ 16,06 | R\$ 39.314,88 | 2,42 % |
| 1.11.9.2 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 817,50 | R\$ 12,55 | R\$ 15,25 | R\$ 12.466,87 | 0,77 % |
| 1.11.9.3 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1427,20 | R\$ 11,30 | R\$ 13,73 | R\$ 19.595,45 | 1,20 % |
| 1.11.9.4 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1570,00 | R\$ 9,55 | R\$ 11,61 | R\$ 18.227,70 | 1,12 % |
| 1.11.9.5 | 92764 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 213,30 | R\$ 9,27 | R\$ 11,27 | R\$ 2.403,89 | 0,15 % |
| 1.11.9.6 | 92775 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 246,30 | R\$ 17,38 | R\$ 21,13 | R\$ 5.204,31 | 0,32 % |
| 1.11.9.7 | 92455 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 212,13 | R\$ 172,01 | R\$ 209,12 | R\$ 44.360,62 | 2,73 % |
| 1.11.9.8 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 46,04 | R\$ 561,49 | R\$ 682,65 | R\$ 31.429,20 | 1,93 % |
| 1.11.9.9 | 87894 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | m² | 96,96 | R\$ 6,37 | R\$ 7,74 | R\$ 750,47 | 0,05 % |
| 1.11.9.10 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALSASAS. AF_06/2014 | m² | 96,96 | R\$ 32,47 | R\$ 39,47 | R\$ 3.827,01 | 0,24 % |
| 1.11.9.11 | 160612 | SBC | MANTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE VEDAMAX PARA PISCINAS | m² | 96,96 | R\$ 87,92 | R\$ 106,89 | R\$ 10.364,05 | 0,64 % |
| 1.11.9.12 | 88786 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014 | m² | 96,96 | R\$ 321,60 | R\$ 391,00 | R\$ 37.911,36 | 2,33 % |
| 1.11.9.13 | 87765 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | m² | 292,98 | R\$ 56,88 | R\$ 69,15 | R\$ 20.259,56 | 1,25 % |
| 1.11.9.14 | 87262 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 | m² | 263,63 | R\$ 162,24 | R\$ 197,25 | R\$ 52.001,01 | 3,20 % |
| 1.11.9.15 | 11201 | ORSE | Gradiol com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" | m² | 51,37 | R\$ 278,94 | R\$ 339,13 | R\$ 17.421,10 | 1,07 % |
| 1.11.9.16 | 9072 | ORSE | Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr | m² | 5,40 | R\$ 856,62 | R\$ 1.041,47 | R\$ 5.623,93 | 0,35 % |
| 1.11.9.17 | COMP. 01 PISC | Próprio | BOMBA MODELO DANCOR PF-17-M Potencia 1,5 CV, com vazão de 16,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 1.731,72 | R\$ 2.105,42 | R\$ 4.210,84 | 0,26 % |
| 1.11.9.18 | COMP. 02 PISC | Próprio | FILTRO da marca DANCOR modelo DFR-30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | R\$ 1.982,57 | R\$ 2.410,40 | R\$ 4.820,80 | 0,30 % |
| 1.12 | | | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO E REDE ESTRUTURADA | | | | | R\$ 163.955,48 | 10,08 % |
| 1.12.1 | | | INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA | | | | | R\$ 91.703,97 | 5,64 % |
| 1.12.1.1 | 160807 | IOPES | Conector RJ 45 macho | und | 39,00 | R\$ 12,05 | R\$ 14,65 | R\$ 571,35 | 0,04 % |
| 1.12.1.2 | 98304 | SINAPI | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3,00 | R\$ 3.639,69 | R\$ 4.425,13 | R\$ 13.275,39 | 0,82 % |
| 1.12.1.3 | 160865 | IOPES | Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 1,00 | R\$ 5.161,35 | R\$ 6.275,16 | R\$ 6.275,16 | 0,39 % |
| 1.12.1.4 | C3764 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | R\$ 2.411,20 | R\$ 2.931,53 | R\$ 2.931,53 | 0,18 % |
| 1.12.1.5 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 33,00 | R\$ 11,14 | R\$ 13,54 | R\$ 446,82 | 0,03 % |
| 1.12.1.6 | 2490 | ORSE | Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar) | un | 84,00 | R\$ 4,26 | R\$ 5,17 | R\$ 434,28 | 0,03 % |
| 1.12.1.7 | 11414 | ORSE | Parafuso fenda em aço inox 1/4" X 3/4" - fornecimento e colocação | un | 84,00 | R\$ 1,20 | R\$ 1,45 | R\$ 121,80 | 0,01 % |
| 1.12.1.8 | 98299 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 2055,30 | R\$ 23,48 | R\$ 28,54 | R\$ 58.658,26 | 3,61 % |
| 1.12.1.9 | 708 | ORSE | Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x10cm em chapa galvanizada de sobrepor | un | 6,00 | R\$ 54,86 | R\$ 66,69 | R\$ 400,14 | 0,02 % |
| 1.12.1.10 | 059503 | SBC | TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO) | UN | 27,00 | R\$ 50,73 | R\$ 61,67 | R\$ 1.665,09 | 0,10 % |
| 1.12.1.11 | 7817 | ORSE | Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar | un | 6,00 | R\$ 72,61 | R\$ 88,27 | R\$ 529,62 | 0,03 % |
| 1.12.1.12 | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 56,00 | R\$ 17,51 | R\$ 21,28 | R\$ 1.191,68 | 0,07 % |
| 1.12.1.13 | 91835 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 229,50 | R\$ 12,44 | R\$ 15,12 | R\$ 3.470,04 | 0,21 % |
| 1.12.1.14 | 97667 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 6,80 | R\$ 8,51 | R\$ 10,34 | R\$ 70,31 | 0,00 % |
| 1.12.1.15 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020 | UN | 7,00 | R\$ 166,46 | R\$ 202,38 | R\$ 1.416,66 | 0,09 % |
| 1.12.1.16 | 6410 | ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m | un | 7,00 | R\$ 28,89 | R\$ 35,12 | R\$ 245,84 | 0,02 % |
| 1.12.2 | | | INSTALAÇÕES CFTV | | | | | R\$ 72.251,51 | 4,44 % |
| 1.12.2.1 | 067207 | SBC | CAMERA EXTERNA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4X1 INTELBRAS | UN | 38,00 | R\$ 473,15 | R\$ 575,25 | R\$ 21.859,50 | 1,34 % |
| 1.12.2.2 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 38,00 | R\$ 29,46 | R\$ 35,81 | R\$ 1.360,78 | 0,08 % |
| 1.12.2.3 | C3764 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | R\$ 2.411,20 | R\$ 2.931,53 | R\$ 2.931,53 | 0,18 % |
| 1.12.2.4 | 100559 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | 38,00 | R\$ 95,06 | R\$ 115,57 | R\$ 4.391,66 | 0,27 % |
| 1.12.2.5 | 98299 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 1200,00 | R\$ 23,48 | R\$ 28,54 | R\$ 34.248,00 | 2,11 % |

| | | | | | | | | | |
|--|------------|---------|---|-----|---------|---------------|--------------|------------------|--------|
| 1.12.2.6 | 160864 | IOPES | Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19" | und | 2,00 | R\$ 1.815,46 | R\$ 2.207,23 | R\$ 4.414,46 | 0,27 % |
| 1.12.2.7 | 160807 | IOPES | Conector RJ 45 macho | und | 66,00 | R\$ 12,05 | R\$ 14,65 | R\$ 966,90 | 0,06 % |
| 1.12.2.8 | 18.037.013 | EMOP | MONITOR LCD 19",WIDESCREEN.FORNECIMENTO | UN | 1,00 | R\$ 537,66 | R\$ 653,68 | R\$ 653,68 | 0,04 % |
| 1.12.2.9 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020 | UN | 6,00 | R\$ 166,46 | R\$ 202,38 | R\$ 1.214,28 | 0,07 % |
| 1.12.2.10 | 6410 | ORSE | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m | un | 6,00 | R\$ 28,89 | R\$ 35,12 | R\$ 210,72 | 0,01 % |
| 1.13 | | | PREPARO DE REDE FRIGORÍGENA DOS ARES CONDICIONADOS | | | | | R\$ 39.996,92 | 2,46 % |
| 1.13.1 | | | REDE DE TUBULAÇÃO DE COBRE | | | | | R\$ 27.463,44 | 1,69 % |
| 1.13.1.1 | 00000005 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 214,00 | R\$ 36,08 | R\$ 43,86 | R\$ 9.386,04 | 0,58 % |
| 1.13.1.2 | 00000006 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 59,00 | R\$ 56,59 | R\$ 68,80 | R\$ 4.059,20 | 0,25 % |
| 1.13.1.3 | 00000007 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 155,00 | R\$ 74,39 | R\$ 90,44 | R\$ 14.018,20 | 0,86 % |
| 1.13.2 | | | CONDUTORES ELÉTRICOS | | | | | R\$ 3.295,60 | 0,20 % |
| 1.13.2.1 | 00000008 | Próprio | CABO PP, 4 CONDUTORES 450/750V, 4#2,5mm2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 214,00 | R\$ 12,67 | R\$ 15,40 | R\$ 3.295,60 | 0,20 % |
| 1.13.3 | | | CAIXA DE PASSAGEM E DRENOS | | | | | R\$ 9.237,88 | 0,57 % |
| 1.13.3.1 | 00000010 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENO DA EVAPORADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 19,00 | R\$ 68,10 | R\$ 82,79 | R\$ 1.573,01 | 0,10 % |
| 1.13.3.2 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 157,00 | R\$ 16,44 | R\$ 19,98 | R\$ 3.136,86 | 0,19 % |
| 1.13.3.3 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 19,00 | R\$ 6,78 | R\$ 8,24 | R\$ 156,56 | 0,01 % |
| 1.13.3.4 | 89868 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 30,00 | R\$ 5,20 | R\$ 6,32 | R\$ 189,60 | 0,01 % |
| 1.13.3.5 | 103288 | SINAPI | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF 11/2021 | UN | 19,00 | R\$ 17,10 | R\$ 20,79 | R\$ 395,01 | 0,02 % |
| 1.13.3.6 | 90447 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 157,00 | R\$ 6,51 | R\$ 7,91 | R\$ 1.241,87 | 0,08 % |
| 1.13.3.7 | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015 | M | 157,00 | R\$ 13,34 | R\$ 16,21 | R\$ 2.544,97 | 0,16 % |
| 1.14 | | | APARELHOS DE AR CONDICIONADO | | | | | R\$ 72.686,69 | 4,47 % |
| 1.14.1 | 103247 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 4,00 | R\$ 2.499,01 | R\$ 3.038,29 | R\$ 12.153,16 | 0,75 % |
| 1.14.2 | 103250 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 11,00 | R\$ 3.627,50 | R\$ 4.410,31 | R\$ 48.513,41 | 2,98 % |
| 1.14.3 | 103253 | SINAPI | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE | UN | 2,00 | R\$ 4.943,30 | R\$ 6.010,06 | R\$ 12.020,12 | 0,74 % |
| 1.15 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | R\$ 5.301,53 | 0,33 % |
| 1.15.1 | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 658,40 | R\$ 3,43 | R\$ 4,17 | R\$ 2.745,52 | 0,17 % |
| 1.15.2 | ED-4299 | SETOP | MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA PARA REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES - ÁREA DE 2.001 M2 A 4.000 M2 | m² | 2203,46 | R\$ 0,31 | R\$ 0,37 | R\$ 815,28 | 0,05 % |
| 1.15.3 | ED-3123 | SETOP | AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2 | m² | 2203,46 | R\$ 0,65 | R\$ 0,79 | R\$ 1.740,73 | 0,11 % |
| | | | | | | Total sem BDI | | R\$ 1.338.230,02 | |
| | | | | | | Total do BDI | | R\$ 288.599,88 | |
| | | | | | | Total Geral | | R\$ 1.626.829,90 | |
| MATHEUS SOUSA COSTA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 320.251/ D-TO | | | | | | | | | |