

Dados da Obra

Objeto SERVIÇOS COMUNS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E/OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS NAS EDIFICAÇÕES PERTENCENTES AO MUNICÍPIO

Local CABREÚVA-SP

Base SINAPI DEZ.24, SBC JAN.25, CDHU OUT.24, SIURB JUL.24

BDI 24,79% ONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | CONTRATADO - ORIGINAL | | | |
|-----------|------------------------------|-----------|--|--------|----------|-----------------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | | | VALOR GLOBAL | | | R\$ 13.924.807,29 |
| Item | Fonte | Código | Descrição dos Serviços | Unid. | Quant. | Custo Unitário | Preço Unitário | Preço Total | |
| 01 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 288.454,00 | |
| 1.1 | CDHU | 02.05.060 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M | m | 1.000,00 | 11,29 | R\$ 14,09 | R\$ 14.090,00 | |
| 1.2 | CDHU | 02.05.090 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M | m² | 400,00 | 11,29 | R\$ 14,09 | R\$ 5.636,00 | |
| 1.3 | CDHU | 02.05.202 | ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO | mxmês | 2.000,00 | 28,31 | R\$ 35,33 | R\$ 70.660,00 | |
| 1.4 | CDHU | 02.05.212 | ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS | m²xmês | 1.000,00 | 21,89 | R\$ 27,32 | R\$ 27.320,00 | |
| 1.5 | SIURB | 010505 | TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS | m² | 900,00 | 152,03 | R\$ 189,72 | R\$ 170.748,00 | |
| 02 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 940.423,70 | |
| 2.1 | CDHU | 06.01.020 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO | m³ | 100,00 | 46,42 | R\$ 57,93 | R\$ 5.793,00 | |
| 2.2 | CDHU | 54.01.400 | ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO | m² | 2.000,00 | 24,51 | R\$ 30,59 | R\$ 61.180,00 | |
| 2.3 | CDHU | 06.11.020 | REATERRO MANUAL PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO SEM COMPACTAÇÃO | m³ | 60,00 | 7,98 | R\$ 9,96 | R\$ 597,60 | |
| 2.4 | CDHU | 06.11.040 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 40,00 | 17,32 | R\$ 21,61 | R\$ 864,40 | |
| 2.5 | CDHU | 09.01.020 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO | m² | 100,00 | 97,61 | R\$ 121,81 | R\$ 12.181,00 | |
| 2.6 | CDHU | 09.01.030 | FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA | m² | 100,00 | 250,83 | R\$ 313,01 | R\$ 31.301,00 | |
| 2.7 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | kg | 2.200,00 | 10,49 | R\$ 13,09 | R\$ 28.798,00 | |
| 2.8 | CDHU | 11.01.290 | CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO | m³ | 1.000,00 | 559,78 | R\$ 698,55 | R\$ 698.550,00 | |
| 2.9 | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | m³ | 150,00 | 208,59 | R\$ 260,30 | R\$ 39.045,00 | |
| 2.10 | CDHU | 11.18.060 | LONA PLÁSTICA PRETA - USO GERAL | m² | 4.000,00 | 1,39 | R\$ 1,73 | R\$ 6.920,00 | |
| 2.11 | CDHU | 12.01.021 | BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20 CM - COMPLETA | m | 50,00 | 62,20 | R\$ 77,62 | R\$ 3.881,00 | |
| 2.12 | CDHU | 06.11.040 | REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO | m³ | 130,00 | 17,32 | R\$ 21,61 | R\$ 2.809,30 | |
| 2.13 | CDHU | 06.12.020 | ATERRO MANUAL APILOADO DE ÁREA INTERNA COM MAÇO DE 30 KG | m³ | 130,00 | 57,36 | R\$ 71,58 | R\$ 9.305,40 | |
| 2.14 | SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 | m² | 400,00 | 50,05 | R\$ 62,46 | R\$ 24.984,00 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|-----------|---|----------------|----------|--------|-----|--------|------------|---------------------|
| 2.15 | CDHU | 32.16.010 | IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA | m ² | 600,00 | 18,98 | R\$ | 23,69 | R\$ | 14.214,00 |
| 03 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES DE ENTULHOS E RECOLOCAÇÕES | | | | | | | | | R\$ | 317.391,00 |
| 3.1 | CDHU | 03.01.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO | m ³ | 200,00 | 371,40 | R\$ | 463,47 | R\$ | 92.694,00 |
| 3.2 | CDHU | 03.01.060 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJES PRÉ-MOLDADAS, INCLUINDO REVESTIMENTO | m ² | 100,00 | 27,85 | R\$ | 34,75 | R\$ | 3.475,00 |
| 3.3 | CDHU | 03.02.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO | m ³ | 300,00 | 74,28 | R\$ | 92,69 | R\$ | 27.807,00 |
| 3.4 | CDHU | 03.03.020 | APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO | m ² | 2.000,00 | 2,78 | R\$ | 3,47 | R\$ | 6.940,00 |
| 3.5 | CDHU | 03.03.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO | m ² | 1.000,00 | 5,57 | R\$ | 6,95 | R\$ | 6.950,00 |
| 3.6 | CDHU | 03.03.060 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO | m ² | 1.200,00 | 9,28 | R\$ | 11,58 | R\$ | 13.896,00 |
| 3.7 | CDHU | 03.04.020 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE | m ² | 1.000,00 | 11,14 | R\$ | 13,90 | R\$ | 13.900,00 |
| 3.8 | CDHU | 03.04.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE | m | 1.000,00 | 2,78 | R\$ | 3,47 | R\$ | 3.470,00 |
| 3.9 | CDHU | 03.08.040 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO | m ² | 1.000,00 | 5,57 | R\$ | 6,95 | R\$ | 6.950,00 |
| 3.11 | CDHU | 03.08.200 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS | m ² | 1.100,00 | 6,12 | R\$ | 7,64 | R\$ | 8.404,00 |
| 3.12 | CDHU | 03.10.100 | REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO | m ² | 2.000,00 | 8,47 | R\$ | 10,57 | R\$ | 21.140,00 |
| 3.13 | CDHU | 03.10.140 | REMOÇÃO DE PINTURA EM MASSA COM LIXAMENTO | m ² | 3.700,00 | 5,76 | R\$ | 7,19 | R\$ | 26.603,00 |
| 3.14 | CDHU | 04.04.020 | RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO | m ² | 400,00 | 24,14 | R\$ | 30,12 | R\$ | 12.048,00 |
| 3.15 | CDHU | 04.04.030 | RETIRADA DE SOLEIRA OU PEITORIL EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE | m | 600,00 | 16,71 | R\$ | 20,85 | R\$ | 12.510,00 |
| 3.16 | CDHU | 05.07.050 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL VOLUMOSO E MISTURADO POR ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL | m ³ | 400,00 | 121,41 | R\$ | 151,51 | R\$ | 60.604,00 |
| 04 REVESTIMENTO DE PISO E PAREDES | | | | | | | | | R\$ | 1.068.945,44 |
| 4.1 | CDHU | 11.03.090 | CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA | m ³ | 150,00 | 519,67 | R\$ | 648,50 | R\$ | 97.275,00 |
| 4.2 | SINAPI | 101858 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m ² | 400,00 | 30,71 | R\$ | 38,32 | R\$ | 15.328,00 |
| 4.3 | SINAPI | 92397 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m ² | 200,00 | 82,93 | R\$ | 103,49 | R\$ | 20.698,00 |
| 4.4 | SINAPI | 92398 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m ² | 200,00 | 103,89 | R\$ | 129,64 | R\$ | 25.928,00 |
| 4.6 | CDHU | 11.18.020 | LASTRO DE AREIA | m ³ | 80,00 | 259,65 | R\$ | 324,02 | R\$ | 25.921,60 |
| 4.7 | CDHU | 11.18.040 | LASTRO DE PEDRA BRITADA | m ³ | 70,00 | 208,59 | R\$ | 260,30 | R\$ | 18.221,00 |
| 4.8 | SINAPI | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m ² | 1.000,00 | 28,38 | R\$ | 35,42 | R\$ | 35.420,00 |
| 4.9 | SINAPI | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | m ³ | 120,00 | 187,07 | R\$ | 233,44 | R\$ | 28.012,80 |
| 4.10 | SINAPI | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m ² | 2.430,00 | 70,15 | R\$ | 87,54 | R\$ | 212.722,20 |
| 4.11 | SINAPI | 87630 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | m ² | 300,00 | 35,88 | R\$ | 44,77 | R\$ | 13.431,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----------|---|----|----------|----------|-----|----------|-----|-----------------------|
| 4.12 | CDHU | 18.08.090 | REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO | m² | 1.200,00 | 141,15 | R\$ | 176,14 | R\$ | 211.368,00 |
| 4.13 | CDHU | 11.20.050 | CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS | m | 4.200,00 | 11,90 | R\$ | 14,85 | R\$ | 62.370,00 |
| 4.14 | CDHU | 18.08.100 | RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO | m | 750,00 | 28,88 | R\$ | 36,04 | R\$ | 27.030,00 |
| 4.15 | CDHU | 17.10.020 | PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL | m² | 300,00 | 96,36 | R\$ | 120,25 | R\$ | 36.075,00 |
| 4.16 | CDHU | 17.10.100 | SOLEIRA EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL | m | 60,00 | 54,44 | R\$ | 67,94 | R\$ | 4.076,40 |
| 4.17 | CDHU | 17.40.010 | REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO | m² | 300,00 | 48,14 | R\$ | 60,07 | R\$ | 18.021,00 |
| 4.18 | CDHU | 17.40.070 | REPAROS EM RODAPÉ DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO | m | 100,00 | 49,12 | R\$ | 61,30 | R\$ | 6.130,00 |
| 4.19 | CDHU | 17.40.150 | RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE | m² | 500,00 | 32,53 | R\$ | 40,59 | R\$ | 20.295,00 |
| 4.20 | CDHU | 55.01.070 | LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PISO COM PRODUTOS QUÍMICOS | m² | 3.000,00 | 5,72 | R\$ | 7,14 | R\$ | 21.420,00 |
| 4.21 | CDHU | 54.01.010 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL | m² | 400,00 | 3,50 | R\$ | 4,37 | R\$ | 1.748,00 |
| 4.22 | CDHU | 17.01.040 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO | m³ | 20,00 | 716,62 | R\$ | 894,27 | R\$ | 17.885,40 |
| 4.23 | CDHU | 10.02.020 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO | kg | 460,00 | 10,07 | R\$ | 12,57 | R\$ | 5.782,20 |
| 4.25 | CDHU | 11.16.080 | LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO | m³ | 128,00 | 120,63 | R\$ | 150,53 | R\$ | 19.267,84 |
| 4.26 | CDHU | 19.01.062 | PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO | m | 220,00 | 166,96 | R\$ | 208,35 | R\$ | 45.837,00 |
| 4.27 | SIURB | 130247 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO | m² | 100,00 | 184,45 | R\$ | 230,18 | R\$ | 23.018,00 |
| 4.28 | SIURB | 130243 | PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA | m² | 200,00 | 223,03 | R\$ | 278,32 | R\$ | 55.664,00 |
| 05 | RESERVATÓRIO | | | | | | | | | R\$ 188.701,00 |
| 5.1 | CDHU | 04.30.100 | REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO EM FIBROCIMENTO ATÉ 1000 LITROS | un | 40,00 | 136,95 | R\$ | 170,90 | R\$ | 6.836,00 |
| 5.2 | CDHU | 48.02.400 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS | un | 20,00 | 933,53 | R\$ | 1.164,95 | R\$ | 23.299,00 |
| 5.3 | CDHU | 48.02.204 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 2.000 LITROS | un | 20,00 | 1.114,79 | R\$ | 1.391,15 | R\$ | 27.823,00 |
| 5.4 | SINAPI | 94797 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 114,02 | R\$ | 142,29 | R\$ | 5.691,60 |
| 5.5 | SINAPI | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | 26,85 | R\$ | 33,51 | R\$ | 670,20 |
| 5.6 | SINAPI | 94785 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 20,00 | 26,19 | R\$ | 32,68 | R\$ | 653,60 |
| 5.7 | SINAPI | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 20,00 | 20,48 | R\$ | 25,56 | R\$ | 511,20 |
| 5.8 | SINAPI | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 10,02 | R\$ | 12,50 | R\$ | 1.500,00 |
| 5.9 | SINAPI | 89413 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 13,59 | R\$ | 16,96 | R\$ | 2.035,20 |
| 5.10 | SINAPI | 103984 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 21,35 | R\$ | 26,64 | R\$ | 1.065,60 |
| 5.11 | SINAPI | 89425 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 18,40 | R\$ | 22,96 | R\$ | 918,40 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|-----------|--|----|--------|--------|-----|--------|------------|-------------------|
| 5.12 | SINAPI | 89432 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 40,00 | 28,99 | R\$ | 36,18 | R\$ | 1.447,20 |
| 5.13 | SINAPI | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 7,33 | R\$ | 9,15 | R\$ | 1.098,00 |
| 5.14 | SINAPI | 89431 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 120,00 | 9,86 | R\$ | 12,30 | R\$ | 1.476,00 |
| 5.15 | SINAPI | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 600,00 | 14,00 | R\$ | 17,47 | R\$ | 10.482,00 |
| 5.16 | SINAPI | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 80,00 | 20,75 | R\$ | 25,89 | R\$ | 2.071,20 |
| 5.17 | SINAPI | 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 80,00 | 27,99 | R\$ | 34,93 | R\$ | 2.794,40 |
| 5.18 | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 200,00 | 32,06 | R\$ | 40,01 | R\$ | 8.002,00 |
| 5.19 | SINAPI | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 83,09 | R\$ | 103,69 | R\$ | 4.147,60 |
| 5.20 | SINAPI | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 20,00 | 65,42 | R\$ | 81,64 | R\$ | 1.632,80 |
| 5.21 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 40,00 | 31,42 | R\$ | 39,21 | R\$ | 1.568,40 |
| 5.22 | SINAPI | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 48,03 | R\$ | 59,94 | R\$ | 599,40 |
| 5.23 | CDHU | 48.20.040 | LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA DE 1.001 ATÉ 10.000 LITROS | un | 400,00 | 148,56 | R\$ | 185,39 | R\$ | 74.156,00 |
| 5.24 | SINAPI | 103013 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 145,25 | R\$ | 181,26 | R\$ | 1.812,60 |
| 5.25 | SINAPI | 103012 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 134,73 | R\$ | 168,13 | R\$ | 1.681,30 |
| 5.26 | SINAPI | 103011 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 85,52 | R\$ | 106,72 | R\$ | 1.067,20 |
| 5.27 | SINAPI | 99631 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 157,93 | R\$ | 197,08 | R\$ | 1.970,80 |
| 5.28 | SINAPI | 99630 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 10,00 | 135,45 | R\$ | 169,03 | R\$ | 1.690,30 |
| 06 | ESQUADRIAS | | | | | | | | R\$ | 458.827,60 |
| 6.1 | CDHU | 04.08.020 | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA | un | 85,00 | 20,58 | R\$ | 25,68 | R\$ | 2.182,80 |
| 6.2 | CDHU | 04.08.020 | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA | un | 82,00 | 20,58 | R\$ | 25,68 | R\$ | 2.105,76 |
| 6.3 | CDHU | 04.08.060 | RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS | m | 430,00 | 12,35 | R\$ | 15,41 | R\$ | 6.626,30 |
| 6.4 | CDHU | 04.09.020 | RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL | m² | 300,00 | 28,81 | R\$ | 35,95 | R\$ | 10.785,00 |
| 6.5 | CDHU | 04.09.040 | RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA METÁLICA | un | 90,00 | 24,02 | R\$ | 29,97 | R\$ | 2.697,30 |
| 6.6 | CDHU | 04.09.080 | RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS | m | 300,00 | 6,78 | R\$ | 8,46 | R\$ | 2.538,00 |
| 6.7 | CDHU | 04.09.100 | RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL | m² | 500,00 | 28,81 | R\$ | 35,95 | R\$ | 17.975,00 |
| 6.8 | CDHU | 04.09.140 | RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO | un | 100,00 | 24,14 | R\$ | 30,12 | R\$ | 3.012,00 |
| 6.9 | CDHU | 04.10.020 | RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE EMBUTIR | un | 100,00 | 11,30 | R\$ | 14,10 | R\$ | 1.410,00 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|-----------|--|-----|--------|----------|--------------|---------------|
| 6.10 | CDHU | 04.10.040 | RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR | un | 100,00 | 4,52 | R\$ 5,64 | R\$ 564,00 |
| 6.11 | CDHU | 04.10.060 | RETIRADA DE DOBRADIÇA | un | 200,00 | 2,26 | R\$ 2,82 | R\$ 564,00 |
| 6.12 | CDHU | 04.08.100 | RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL | m² | 20,00 | 18,52 | R\$ 23,11 | R\$ 462,20 |
| 6.13 | CDHU | 24.02.630 | PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR DIÂMETRO DE 3', COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2', ALTURA ACIMA DE 3,00 M, COMPLETO | m² | 60,00 | 879,22 | R\$ 1.097,18 | R\$ 65.830,80 |
| 6.14 | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 | m² | 40,00 | 640,18 | R\$ 798,88 | R\$ 31.955,20 |
| 6.15 | SINAPI | 00011520 | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS | PAR | 40,00 | 26,99 | R\$ 33,68 | R\$ 1.347,20 |
| 6.16 | SINAPI | 00011518 | MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2" | PAR | 20,00 | 98,13 | R\$ 122,46 | R\$ 2.449,20 |
| 6.17 | SINAPI | 90801 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | UN | 62,00 | 398,26 | R\$ 496,99 | R\$ 30.813,38 |
| 6.18 | SINAPI | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 40,00 | 423,53 | R\$ 528,52 | R\$ 21.140,80 |
| 6.19 | SINAPI | 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 510,88 | R\$ 637,53 | R\$ 12.750,60 |
| 6.20 | SINAPI | 90842 | 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_12/2019 | UN | 40,00 | 1.214,36 | R\$ 1.515,40 | R\$ 60.616,00 |
| 6.21 | SINAPI | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.268,19 | R\$ 1.582,57 | R\$ 15.825,70 |
| 6.22 | SINAPI | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 1.358,50 | R\$ 1.695,27 | R\$ 16.952,70 |
| 6.23 | SINAPI | 100695 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | UN | 15,00 | 70,44 | R\$ 87,90 | R\$ 1.318,50 |
| 6.24 | SINAPI | 100696 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 78,36 | R\$ 97,79 | R\$ 1.955,80 |
| 6.25 | SINAPI | 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 86,35 | R\$ 107,76 | R\$ 3.232,80 |
| 6.26 | SINAPI | 100698 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 94,31 | R\$ 117,69 | R\$ 3.530,70 |
| 6.27 | SINAPI | 99837 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 15,00 | 629,22 | R\$ 785,20 | R\$ 11.778,00 |
| 6.28 | SINAPI | 99839 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M | 15,00 | 533,79 | R\$ 666,12 | R\$ 9.991,80 |
| 6.29 | SINAPI | 99855 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 50,00 | 114,02 | R\$ 142,29 | R\$ 7.114,50 |
| 6.30 | SINAPI | 100704 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 70,11 | R\$ 87,49 | R\$ 2.624,70 |
| 6.31 | SINAPI | 100708 | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019 | UN | 20,00 | 184,35 | R\$ 230,05 | R\$ 4.601,00 |
| 6.32 | SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 10,00 | 719,78 | R\$ 898,21 | R\$ 8.982,10 |

| | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-----------|--|----|----------|----------|-----|----------|-----|------------|---------------------|
| 6.33 | SINAPI | 94569 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 25,00 | 687,16 | R\$ | 857,51 | R\$ | 21.437,75 | |
| 6.34 | SINAPI | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 27,00 | 362,94 | R\$ | 452,91 | R\$ | 12.228,57 | |
| 6.35 | SINAPI | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 25,00 | 519,58 | R\$ | 648,38 | R\$ | 16.209,50 | |
| 6.36 | SINAPI | 94573 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 25,00 | 404,35 | R\$ | 504,59 | R\$ | 12.614,75 | |
| 6.37 | SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 197,50 | R\$ | 246,46 | R\$ | 7.393,80 | |
| 6.38 | SINAPI | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 10,00 | 120,40 | R\$ | 150,25 | R\$ | 1.502,50 | |
| 6.39 | SINAPI | 91304 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 30,00 | 121,18 | R\$ | 151,22 | R\$ | 4.536,60 | |
| 6.40 | CDHU | 28.01.040 | FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA | cj | 12,00 | 398,40 | R\$ | 497,16 | R\$ | 5.965,92 | |
| 6.41 | SINAPI | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 20,00 | 139,03 | R\$ | 173,50 | R\$ | 3.470,00 | |
| 6.42 | CDHU | 28.20.411 | DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO DE 3 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 21 KG | cj | 100,00 | 34,49 | R\$ | 43,04 | R\$ | 4.304,00 | |
| 6.43 | CDHU | 25.02.300 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOB MEDIDA - COR BRANCA | m² | 1,89 | 1.454,45 | R\$ | 1.815,01 | R\$ | 3.430,37 | |
| 07 | VIDROS | | | | | | | | | R\$ | 42.628,60 |
| 7.1 | CDHU | 04.14.020 | RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE | m² | 100,00 | 13,54 | R\$ | 16,90 | R\$ | 1.690,00 | |
| 7.2 | CDHU | 26.01.040 | VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM | m² | 60,00 | 161,69 | R\$ | 201,77 | R\$ | 12.106,20 | |
| 7.3 | CDHU | 26.02.060 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM | m² | 60,00 | 277,86 | R\$ | 346,74 | R\$ | 20.804,40 | |
| 7.4 | CDHU | 26.01.230 | VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM | m² | 30,00 | 214,44 | R\$ | 267,60 | R\$ | 8.028,00 | |
| 08 | ESTRUTURA DE COBERTURA, COBERTURA E FORRO | | | | | | | | | R\$ | 2.939.281,22 |
| 8.1 | CDHU | 04.02.070 | RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA TESOURA - TELHAS PERFIL QUALQUER | m² | 600,00 | 18,52 | R\$ | 23,11 | R\$ | 13.866,00 | |
| 8.2 | CDHU | 04.02.110 | RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS PERFIL QUALQUER | m² | 200,00 | 12,35 | R\$ | 15,41 | R\$ | 3.082,00 | |
| 8.3 | CDHU | 04.02.140 | RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA | kg | 450,00 | 2,31 | R\$ | 2,88 | R\$ | 1.296,00 | |
| 8.4 | CDHU | 04.03.020 | RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO | m² | 1.000,00 | 14,85 | R\$ | 18,53 | R\$ | 18.530,00 | |
| 8.5 | CDHU | 04.03.040 | RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO | m² | 1.460,01 | 7,42 | R\$ | 9,26 | R\$ | 13.519,69 | |
| 8.6 | CDHU | 04.03.060 | RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO | m | 500,00 | 5,57 | R\$ | 6,95 | R\$ | 3.475,00 | |
| 8.7 | CDHU | 04.03.080 | RETIRADA DE CUMEEIRA, ESPIGÃO OU RUFO PERFIL QUALQUER | m | 500,00 | 9,28 | R\$ | 11,58 | R\$ | 5.790,00 | |
| 8.8 | SINAPI | 97640 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 382,04 | 2,29 | R\$ | 2,86 | R\$ | 1.092,63 | |
| 8.9 | CDHU | 04.07.020 | RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS | m² | 500,00 | 11,52 | R\$ | 14,38 | R\$ | 7.190,00 | |
| 8.10 | CDHU | 05.07.070 | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL | m³ | 150,00 | 120,80 | R\$ | 150,75 | R\$ | 22.612,50 | |
| 8.11 | CDHU | 04.30.060 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | m | 600,00 | 7,42 | R\$ | 9,26 | R\$ | 5.556,00 | |
| 8.12 | CDHU | 04.30.020 | REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO | m | 500,00 | 4,27 | R\$ | 5,33 | R\$ | 2.665,00 | |
| 8.13 | CDHU | 04.30.040 | REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE | m | 300,00 | 2,78 | R\$ | 3,47 | R\$ | 1.041,00 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------|-----------|---|----|-----------|--------|-----|--------|-----|------------|
| 8.14 | SINAPI | 100388 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.000,00 | 22,31 | R\$ | 27,84 | R\$ | 27.840,00 |
| 8.15 | SINAPI | 100389 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.000,00 | 19,56 | R\$ | 24,41 | R\$ | 24.410,00 |
| 8.16 | SINAPI | 100390 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.000,00 | 26,60 | R\$ | 33,19 | R\$ | 33.190,00 |
| 8.17 | SINAPI | 100391 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1.000,00 | 22,48 | R\$ | 28,05 | R\$ | 28.050,00 |
| 8.18 | CDHU | 16.02.010 | TELHA DE BARRO TIPO ITALIANA | m² | 500,00 | 74,19 | R\$ | 92,58 | R\$ | 46.290,00 |
| 8.19 | CDHU | 15.01.030 | ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS DE 10,01 A 13,00 M | m² | 500,00 | 194,83 | R\$ | 243,13 | R\$ | 121.565,00 |
| 8.20 | CDHU | 16.02.020 | TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA | m² | 300,00 | 90,51 | R\$ | 112,95 | R\$ | 33.885,00 |
| 8.21 | CDHU | 16.02.030 | TELHA DE BARRO TIPO ROMANA | m² | 300,00 | 66,03 | R\$ | 82,40 | R\$ | 24.720,00 |
| 8.22 | CDHU | 16.02.045 | TELHA DE BARRO COLONIAL/PAULISTA | m² | 300,00 | 130,12 | R\$ | 162,38 | R\$ | 48.714,00 |
| 8.23 | CDHU | 16.02.060 | TELHA DE BARRO TIPO PLAN | m² | 300,00 | 144,97 | R\$ | 180,91 | R\$ | 54.273,00 |
| 8.24 | CDHU | 16.02.120 | EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO | m | 500,00 | 14,14 | R\$ | 17,65 | R\$ | 8.825,00 |
| 8.25 | CDHU | 16.02.230 | CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA | m | 500,00 | 29,91 | R\$ | 37,32 | R\$ | 18.660,00 |
| 8.26 | CDHU | 16.02.270 | ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO | m | 500,00 | 37,53 | R\$ | 46,83 | R\$ | 23.415,00 |
| 8.27 | CDHU | 15.01.130 | ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA PERFIL ONDULADO - VÃOS 10,01 A 13,00 M | m² | 1.000,00 | 144,12 | R\$ | 179,85 | R\$ | 179.850,00 |
| 8.28 | SINAPI | 94207 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 500,00 | 45,26 | R\$ | 56,48 | R\$ | 28.240,00 |
| 8.29 | CDHU | 16.33.022 | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M | m | 420,00 | 107,69 | R\$ | 134,39 | R\$ | 56.443,80 |
| 8.30 | CDHU | 16.33.052 | CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M | m | 420,00 | 148,35 | R\$ | 185,13 | R\$ | 77.754,60 |
| 8.31 | SINAPI | 91790 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 300,00 | 67,11 | R\$ | 83,75 | R\$ | 25.125,00 |
| 8.32 | SINAPI | 91791 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 300,00 | 83,26 | R\$ | 103,90 | R\$ | 31.170,00 |
| 8.33 | CDHU | 49.06.010 | GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4' | un | 50,00 | 16,11 | R\$ | 20,10 | R\$ | 1.005,00 |
| 8.34 | SINAPI | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 1.000,00 | 60,43 | R\$ | 75,41 | R\$ | 75.410,00 |
| 8.35 | SINAPI | 96121 | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023 | M | 300,00 | 11,89 | R\$ | 14,84 | R\$ | 4.452,00 |
| 8.36 | CDHU | 13.01.150 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA | m² | 400,00 | 161,47 | R\$ | 201,50 | R\$ | 80.600,00 |
| 8.37 | CDHU | 15.03.110 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA | kg | 17.000,00 | 27,30 | R\$ | 34,07 | R\$ | 579.190,00 |
| 8.38 | CDHU | 22.02.030 | FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ESPESSURA DE 12,5MM, FIXO | m² | 750,00 | 105,06 | R\$ | 131,10 | R\$ | 98.325,00 |
| 8.39 | CDHU | 16.13.070 | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIISOCIANURATO (PIR) | m² | 3.000,00 | 179,62 | R\$ | 224,15 | R\$ | 672.450,00 |
| 8.40 | CDHU | 16.32.120 | COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM | m² | 300,00 | 240,45 | R\$ | 300,06 | R\$ | 90.018,00 |
| 8.41 | CDHU | 16.12.050 | TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,80 MM E ALTURA DE 100 MM | m² | 500,00 | 176,93 | R\$ | 220,79 | R\$ | 110.395,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-----------|---|----|-----------|----------|-----|----------|-----|-------------------------|
| 8.42 | CDHU | 16.12.200 | CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM | m | 750,00 | 74,94 | R\$ | 93,52 | R\$ | 70.140,00 |
| 8.43 | SIURB | 068003 | REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO | m² | 4.000,00 | 33,09 | R\$ | 41,29 | R\$ | 165.160,00 |
| 09 | ALVENARIAS, FECHAMENTOS E ACABAMENTOS DE PAREDES | | | | | | | | | R\$ 1.656.175,44 |
| 9.1 | CDHU | 14.11.221 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 CM - CLASSE B | m² | 1.000,00 | 101,79 | R\$ | 127,02 | R\$ | 127.020,00 |
| 9.2 | CDHU | 14.11.231 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 CM - CLASSE B | m² | 500,00 | 116,65 | R\$ | 145,57 | R\$ | 72.785,00 |
| 9.3 | CDHU | 14.30.410 | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU | m² | 600,00 | 222,17 | R\$ | 277,25 | R\$ | 166.350,00 |
| 9.4 | CDHU | 14.30.190 | DIVISÓRIA CEGA TIPO NAVAL COM MIOLO MINERAL, ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM | m² | 600,00 | 195,57 | R\$ | 244,05 | R\$ | 146.430,00 |
| 9.5 | SINAPI | 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | M | 200,00 | 166,41 | R\$ | 207,66 | R\$ | 41.532,00 |
| 9.6 | CDHU | 24.01.180 | CAIXILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1", FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA | m² | 60,00 | 872,25 | R\$ | 1.088,48 | R\$ | 65.308,80 |
| 9.7 | CDHU | 34.05.270 | ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS | m² | 300,00 | 238,03 | R\$ | 297,04 | R\$ | 89.112,00 |
| 9.8 | CDHU | 17.02.020 | CHAPISCO | m² | 2.500,00 | 6,68 | R\$ | 8,34 | R\$ | 20.850,00 |
| 9.9 | CDHU | 17.02.120 | EMBOÇO COMUM | m² | 2.500,00 | 21,83 | R\$ | 27,24 | R\$ | 68.100,00 |
| 9.10 | CDHU | 17.02.220 | REBOCO | m² | 2.500,00 | 12,25 | R\$ | 15,29 | R\$ | 38.225,00 |
| 9.11 | SINAPI | 92435 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 200,00 | 59,07 | R\$ | 73,71 | R\$ | 14.742,00 |
| 9.12 | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | m³ | 65,00 | 410,13 | R\$ | 511,80 | R\$ | 33.267,00 |
| 9.13 | SINAPI | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 450,00 | 66,29 | R\$ | 82,72 | R\$ | 37.224,00 |
| 9.14 | CDHU | 10.01.040 | ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA | kg | 42.200,00 | 10,49 | R\$ | 13,09 | R\$ | 552.398,00 |
| 9.15 | CDHU | 10.02.020 | ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO | kg | 3.000,00 | 10,07 | R\$ | 12,57 | R\$ | 37.710,00 |
| 9.16 | SINAPI | 100481 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 98,00 | 527,15 | R\$ | 657,83 | R\$ | 64.467,34 |
| 9.17 | SINAPI | 96530 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | m² | 60,00 | 138,35 | R\$ | 172,65 | R\$ | 10.359,00 |
| 9.18 | SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | m² | 500,00 | 42,58 | R\$ | 53,14 | R\$ | 26.570,00 |
| 9.19 | CDHU | 14.30.010 | DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM | m² | 30,00 | 1.167,97 | R\$ | 1.457,51 | R\$ | 43.725,30 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS | | | | | | | | | R\$ 652.316,59 |
| 10.1 | CDHU | 04.11.020 | RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS | un | 40,00 | 40,62 | R\$ | 50,69 | R\$ | 2.027,60 |
| 10.2 | CDHU | 04.11.030 | RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES | m² | 60,00 | 57,64 | R\$ | 71,93 | R\$ | 4.315,80 |
| 10.3 | CDHU | 04.11.080 | RETIRADA DE REGISTRO OU VÁLVULA EMBUTIDOS | un | 40,00 | 51,92 | R\$ | 64,79 | R\$ | 2.591,60 |
| 10.4 | CDHU | 04.11.120 | RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO | un | 50,00 | 7,04 | R\$ | 8,79 | R\$ | 439,50 |
| 10.5 | CDHU | 04.11.140 | RETIRADA DE SIFÃO OU METAIS SANITÁRIOS DIVERSOS | un | 50,00 | 10,83 | R\$ | 13,51 | R\$ | 675,50 |
| 10.6 | CDHU | 04.11.160 | RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR OU ACOPLADA | un | 50,00 | 20,58 | R\$ | 25,68 | R\$ | 1.284,00 |
| 10.7 | CDHU | 04.30.020 | REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO | m | 500,00 | 4,27 | R\$ | 5,33 | R\$ | 2.665,00 |
| 10.8 | CDHU | 04.30.040 | REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE | m | 200,00 | 2,78 | R\$ | 3,47 | R\$ | 694,00 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|---|----|--------|----------|-----|----------|-----|-----------|
| 10.9 | CDHU | 04.30.060 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA EM GERAL, INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | m | 200,00 | 7,42 | R\$ | 9,26 | R\$ | 1.852,00 |
| 10.10 | CDHU | 45.01.040 | ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1´ | un | 25,00 | 1.426,23 | R\$ | 1.779,79 | R\$ | 44.494,75 |
| 10.11 | CDHU | 47.02.020 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL | un | 35,00 | 102,50 | R\$ | 127,91 | R\$ | 4.476,85 |
| 10.12 | CDHU | 47.02.030 | REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1´ - LINHA ESPECIAL | un | 10,00 | 130,56 | R\$ | 162,93 | R\$ | 1.629,30 |
| 10.13 | CDHU | 47.02.110 | REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL | un | 50,00 | 111,42 | R\$ | 139,04 | R\$ | 6.952,00 |
| 10.14 | SINAPI | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,00 | 26,56 | R\$ | 33,14 | R\$ | 1.657,00 |
| 10.15 | SINAPI | 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 50,00 | 42,12 | R\$ | 52,56 | R\$ | 2.628,00 |
| 10.16 | SINAPI | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 50,00 | 46,38 | R\$ | 57,88 | R\$ | 2.894,00 |
| 10.17 | SINAPI | 00000542 | BANCADA DE MÁRMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM | UN | 10,00 | 345,84 | R\$ | 431,57 | R\$ | 4.315,70 |
| 10.18 | SINAPI | 00038364 | BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM | UN | 10,00 | 974,84 | R\$ | 1.216,50 | R\$ | 12.165,00 |
| 10.19 | SINAPI | 86893 | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 10,00 | 658,29 | R\$ | 821,48 | R\$ | 8.214,80 |
| 10.20 | SINAPI | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 358,02 | R\$ | 446,77 | R\$ | 8.935,40 |
| 10.21 | SINAPI | 00021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 10,00 | 343,46 | R\$ | 428,60 | R\$ | 4.286,00 |
| 10.22 | SINAPI | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 70,00 | 455,92 | R\$ | 568,94 | R\$ | 39.825,80 |
| 10.23 | SINAPI | 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 70,00 | 372,62 | R\$ | 464,99 | R\$ | 32.549,30 |
| 10.24 | SINAPI | 99262 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 10,00 | 627,02 | R\$ | 782,46 | R\$ | 7.824,60 |
| 10.25 | SINAPI | 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 100,00 | 50,22 | R\$ | 62,67 | R\$ | 6.267,00 |
| 10.26 | SINAPI | 89590 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 25,00 | 140,37 | R\$ | 175,17 | R\$ | 4.379,25 |
| 10.27 | SINAPI | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 10,00 | 47,32 | R\$ | 59,05 | R\$ | 590,50 |
| 10.28 | SINAPI | 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 | 10,01 | R\$ | 12,49 | R\$ | 249,80 |
| 10.29 | SINAPI | 00039320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 20,00 | 19,24 | R\$ | 24,01 | R\$ | 480,20 |
| 10.30 | SINAPI | 95470 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 30,00 | 300,26 | R\$ | 374,69 | R\$ | 11.240,70 |
| 10.31 | CDHU | 43.02.080 | CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA | un | 10,00 | 523,81 | R\$ | 653,66 | R\$ | 6.536,60 |
| 10.32 | CDHU | 44.01.200 | MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE | un | 10,00 | 428,20 | R\$ | 534,35 | R\$ | 5.343,50 |
| 10.33 | CDHU | 44.01.310 | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 30 LITROS | un | 10,00 | 940,05 | R\$ | 1.173,09 | R\$ | 11.730,90 |
| 10.34 | CDHU | 44.20.300 | BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA | un | 50,00 | 15,77 | R\$ | 19,68 | R\$ | 984,00 |
| 10.35 | CDHU | 44.20.390 | VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO | un | 50,00 | 8,98 | R\$ | 11,21 | R\$ | 560,50 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|-----------|---|----|--------|--------|-----|--------|-----|-----------|
| 10.36 | CDHU | 44.20.640 | VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2' | un | 20,00 | 78,61 | R\$ | 98,10 | R\$ | 1.962,00 |
| 10.37 | CDHU | 49.01.016 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA | un | 10,00 | 80,99 | R\$ | 101,07 | R\$ | 1.010,70 |
| 10.38 | CDHU | 49.01.020 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | un | 10,00 | 94,12 | R\$ | 117,45 | R\$ | 1.174,50 |
| 10.39 | CDHU | 49.01.030 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA | un | 10,00 | 107,72 | R\$ | 134,42 | R\$ | 1.344,20 |
| 10.40 | CDHU | 49.01.040 | CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA | un | 10,00 | 118,12 | R\$ | 147,40 | R\$ | 1.474,00 |
| 10.41 | CDHU | 44.20.020 | RECOLOCAÇÃO DE TORNEIRAS | un | 100,00 | 22,87 | R\$ | 28,54 | R\$ | 2.854,00 |
| 10.42 | CDHU | 44.20.040 | RECOLOCAÇÃO DE SIFÕES | un | 100,00 | 22,87 | R\$ | 28,54 | R\$ | 2.854,00 |
| 10.43 | CDHU | 44.20.060 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUINDO ACESSÓRIOS | un | 30,00 | 65,83 | R\$ | 82,15 | R\$ | 2.464,50 |
| 10.44 | CDHU | 44.20.080 | RECOLOCAÇÃO DE CAIXAS DE DESCARGA DE SOBREPOR | un | 30,00 | 114,12 | R\$ | 142,41 | R\$ | 4.272,30 |
| 10.45 | CDHU | 44.20.100 | ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2' | un | 25,00 | 31,47 | R\$ | 39,27 | R\$ | 981,75 |
| 10.46 | CDHU | 44.20.110 | ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2' | un | 25,00 | 12,06 | R\$ | 15,05 | R\$ | 376,25 |
| 10.47 | CDHU | 44.20.120 | CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA | un | 10,00 | 124,38 | R\$ | 155,21 | R\$ | 1.552,10 |
| 10.48 | CDHU | 44.20.121 | AREJADOR COM ARTICULADOR EM ABS CROMADO PARA TORNEIRA PADRÃO, COMPLETO | un | 10,00 | 45,53 | R\$ | 56,82 | R\$ | 568,20 |
| 10.49 | CDHU | 44.20.130 | TUBO DE LIGAÇÃO PARA MICTÓRIO, DN= 1/2' | un | 15,00 | 71,24 | R\$ | 88,90 | R\$ | 1.333,50 |
| 10.50 | CDHU | 44.20.150 | ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO | un | 10,00 | 61,10 | R\$ | 76,25 | R\$ | 762,50 |
| 10.51 | CDHU | 44.20.160 | BOTÃO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | un | 5,00 | 51,76 | R\$ | 64,59 | R\$ | 322,95 |
| 10.52 | CDHU | 44.20.180 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA | un | 50,00 | 109,69 | R\$ | 136,88 | R\$ | 6.844,00 |
| 10.53 | CDHU | 44.20.200 | SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2' X 2' | un | 20,00 | 164,65 | R\$ | 205,47 | R\$ | 4.109,40 |
| 10.54 | CDHU | 44.20.220 | SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1 1/2' | un | 20,00 | 185,35 | R\$ | 231,30 | R\$ | 4.626,00 |
| 10.55 | CDHU | 44.20.230 | TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO | un | 20,00 | 37,37 | R\$ | 46,63 | R\$ | 932,60 |
| 10.56 | CDHU | 44.20.390 | VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO | un | 20,00 | 8,98 | R\$ | 11,21 | R\$ | 224,20 |
| 10.57 | CDHU | 44.20.620 | VÁLVULA AMERICANA | un | 30,00 | 60,40 | R\$ | 75,37 | R\$ | 2.261,10 |
| 10.58 | CDHU | 46.03.080 | TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 300,00 | 41,50 | R\$ | 51,79 | R\$ | 15.537,00 |
| 10.59 | CDHU | 46.03.038 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 100,00 | 48,95 | R\$ | 61,08 | R\$ | 6.108,00 |
| 10.60 | CDHU | 46.03.040 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 96,00 | 80,21 | R\$ | 100,09 | R\$ | 9.608,64 |
| 10.61 | CDHU | 46.03.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 200,00 | 104,18 | R\$ | 130,01 | R\$ | 26.002,00 |
| 10.62 | CDHU | 46.03.060 | TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES | m | 30,00 | 155,50 | R\$ | 194,05 | R\$ | 5.821,50 |
| 10.63 | CDHU | 46.01.020 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 300,00 | 28,89 | R\$ | 36,05 | R\$ | 10.815,00 |
| 10.64 | CDHU | 46.01.030 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 300,00 | 36,59 | R\$ | 45,66 | R\$ | 13.698,00 |
| 10.65 | CDHU | 46.01.040 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 500,00 | 45,80 | R\$ | 57,15 | R\$ | 28.575,00 |
| 10.66 | CDHU | 46.01.050 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 100,00 | 47,79 | R\$ | 59,64 | R\$ | 5.964,00 |
| 10.67 | SINAPI | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 20,00 | 48,22 | R\$ | 60,17 | R\$ | 1.203,40 |
| 10.68 | CDHU | 30.01.010 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' | m | 30,00 | 192,36 | R\$ | 240,05 | R\$ | 7.201,50 |
| 10.69 | CDHU | 30.01.020 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 500 MM | un | 20,00 | 133,31 | R\$ | 166,36 | R\$ | 3.327,20 |
| 10.70 | CDHU | 30.01.030 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' X 800 MM | un | 20,00 | 162,36 | R\$ | 202,61 | R\$ | 4.052,20 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|-----------|---|----|----------|----------|-----|----------|-----|-------------------------|
| 10.71 | CDHU | 30.01.050 | BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 X 800 MM | un | 20,00 | 350,81 | R\$ | 437,78 | R\$ | 8.755,60 |
| 10.72 | CDHU | 30.01.061 | BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM | un | 10,00 | 170,43 | R\$ | 212,68 | R\$ | 2.126,80 |
| 10.73 | CDHU | 30.01.080 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI | un | 10,00 | 132,34 | R\$ | 165,15 | R\$ | 1.651,50 |
| 10.74 | CDHU | 30.01.090 | BARRA DE APOIO EM ÂNGULO DE 90°, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO DE 800 X 800 MM, ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI | un | 10,00 | 305,86 | R\$ | 381,68 | R\$ | 3.816,80 |
| 10.75 | CDHU | 30.01.120 | BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM | un | 5,00 | 149,54 | R\$ | 186,61 | R\$ | 933,05 |
| 10.76 | CDHU | 30.01.130 | BARRA DE PROTEÇÃO PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMÍNIO ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI | un | 5,00 | 391,31 | R\$ | 488,32 | R\$ | 2.441,60 |
| 10.77 | CDHU | 44.03.300 | TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA | un | 45,00 | 344,76 | R\$ | 430,23 | R\$ | 19.360,35 |
| 10.78 | CDHU | 44.03.315 | TORNEIRA DE MESA COM BICA MÓVEL E ALAVANCA | un | 45,00 | 96,07 | R\$ | 119,89 | R\$ | 5.395,05 |
| 10.79 | CDHU | 44.03.640 | TORNEIRA DE PAREDE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4' | un | 45,00 | 566,59 | R\$ | 707,05 | R\$ | 31.817,25 |
| 10.80 | CDHU | 44.03.645 | TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2' OU 3/4' | UN | 45,00 | 146,32 | R\$ | 182,59 | R\$ | 8.216,55 |
| 10.81 | CDHU | 30.08.060 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS | un | 10,00 | 1.083,64 | R\$ | 1.352,27 | R\$ | 13.522,70 |
| 10.82 | CDHU | 44.01.160 | LAVATÓRIO DE LOUÇA PEQUENO COM COLUNA SUSPensa - LINHA ESPECIAL | un | 10,00 | 1.000,83 | R\$ | 1.248,94 | R\$ | 12.489,40 |
| 10.83 | CDHU | 55.02.010 | LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO | un | 300,00 | 5,57 | R\$ | 6,95 | R\$ | 2.085,00 |
| 10.84 | CDHU | 55.02.012 | LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO | un | 100,00 | 43,14 | R\$ | 53,83 | R\$ | 5.383,00 |
| 10.85 | CDHU | 55.02.050 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALLETAS OU TUBULAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | m | 3.000,00 | 10,29 | R\$ | 12,84 | R\$ | 38.520,00 |
| 10.86 | CDHU | 49.03.020 | CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM | un | 30,00 | 322,39 | R\$ | 402,31 | R\$ | 12.069,30 |
| 10.87 | CDHU | 46.10.010 | TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 200,00 | 86,99 | R\$ | 108,55 | R\$ | 21.710,00 |
| 10.88 | CDHU | 46.10.020 | TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 200,00 | 128,41 | R\$ | 160,24 | R\$ | 32.048,00 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | R\$ 1.113.376,01 |
| 11.1 | CDHU | 04.18.060 | REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA | un | 5,00 | 228,25 | R\$ | 284,83 | R\$ | 1.424,15 |
| 11.2 | CDHU | 04.18.060 | REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO MEDIÇÃO INDIRETA COMPLETA | un | 5,00 | 228,25 | R\$ | 284,83 | R\$ | 1.424,15 |
| 11.3 | CDHU | 04.18.360 | REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM | m | 100,00 | 5,46 | R\$ | 6,81 | R\$ | 681,00 |
| 11.4 | CDHU | 04.19.080 | REMOÇÃO DE FUNDO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM | m² | 100,00 | 45,65 | R\$ | 56,97 | R\$ | 5.697,00 |
| 11.5 | CDHU | 04.21.160 | REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM | m² | 100,00 | 91,30 | R\$ | 113,93 | R\$ | 11.393,00 |
| 11.6 | CDHU | 04.18.360 | REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM | m | 100,00 | 5,46 | R\$ | 6,81 | R\$ | 681,00 |
| 11.7 | CDHU | 04.18.370 | REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM | m | 100,00 | 2,73 | R\$ | 3,41 | R\$ | 341,00 |
| 11.8 | CDHU | 41.31.040 | LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W | un | 200,00 | 330,30 | R\$ | 412,18 | R\$ | 82.436,00 |
| 11.9 | SINAPI | 101507 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | UN | 40,00 | 2.173,27 | R\$ | 2.712,02 | R\$ | 108.480,80 |
| 11.10 | SIURB | 9080004 | POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPLO "T" - 7,5M/300DAN | UN | 40,00 | 1.481,54 | R\$ | 1.848,81 | R\$ | 73.952,40 |
| 11.11 | CDHU | 04.17.020 | REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE | un | 160,00 | 18,25 | R\$ | 22,77 | R\$ | 3.643,20 |
| 11.12 | CDHU | 04.17.040 | REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM POSTE OU BRAÇO | un | 80,00 | 68,47 | R\$ | 85,44 | R\$ | 6.835,20 |
| 11.13 | CDHU | 04.17.080 | REMOÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE | m | 50,00 | 18,25 | R\$ | 22,77 | R\$ | 1.138,50 |
| 11.14 | CDHU | 04.17.120 | REMOÇÃO DE BASE DE FUSÍVEL TIPO DIAZED | un | 50,00 | 6,84 | R\$ | 8,54 | R\$ | 427,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|------|-----------|---|----|----------|----------|--------------|---------------|
| 11.15 | CDHU | 04.17.160 | REMOÇÃO DE BASE OU CHAVE PARA FUSÍVEL NH TIPO TRIPOLAR | un | 50,00 | 22,82 | R\$ 28,48 | R\$ 1.424,00 |
| 11.16 | CDHU | 04.18.080 | REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA TELEFÔNICA COMPLETA | un | 50,00 | 91,30 | R\$ 113,93 | R\$ 5.696,50 |
| 11.17 | CDHU | 04.18.120 | REMOÇÃO DE CAIXA ESTAMPADA | un | 50,00 | 6,77 | R\$ 8,45 | R\$ 422,50 |
| 11.18 | CDHU | 04.18.340 | REMOÇÃO DE CONDULETE | un | 700,00 | 18,18 | R\$ 22,69 | R\$ 15.883,00 |
| 11.19 | CDHU | 04.19.060 | REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO | un | 150,00 | 11,41 | R\$ 14,24 | R\$ 2.136,00 |
| 11.20 | CDHU | 04.20.040 | REMOÇÃO DE LÂMPADA | un | 500,00 | 3,71 | R\$ 4,63 | R\$ 2.315,00 |
| 11.21 | CDHU | 36.03.060 | CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA TIPO 'M' (900 X 1200 X 270) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | un | 5,00 | 1.878,10 | R\$ 2.343,68 | R\$ 11.718,40 |
| 11.22 | CDHU | 36.03.080 | CAIXA PARA SECCIONADORA TIPO 'T' (900 X 600 X 250) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS | un | 5,00 | 728,20 | R\$ 908,72 | R\$ 4.543,60 |
| 11.23 | CDHU | 37.03.200 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | un | 6,00 | 564,33 | R\$ 704,23 | R\$ 4.225,38 |
| 11.24 | CDHU | 37.03.210 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES | un | 6,00 | 593,06 | R\$ 740,08 | R\$ 4.440,48 |
| 11.25 | CDHU | 37.13.600 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A | un | 25,00 | 28,36 | R\$ 35,39 | R\$ 884,75 |
| 11.26 | CDHU | 37.13.610 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 35 A ATÉ 50 A | un | 25,00 | 41,47 | R\$ 51,75 | R\$ 1.293,75 |
| 11.27 | CDHU | 37.13.630 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | un | 25,00 | 135,35 | R\$ 168,90 | R\$ 4.222,50 |
| 11.28 | CDHU | 37.13.640 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | un | 25,00 | 206,90 | R\$ 258,19 | R\$ 6.454,75 |
| 11.29 | CDHU | 37.13.650 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A | un | 25,00 | 184,37 | R\$ 230,08 | R\$ 5.752,00 |
| 11.30 | CDHU | 37.13.660 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A | un | 25,00 | 258,84 | R\$ 323,01 | R\$ 8.075,25 |
| 11.31 | CDHU | 37.13.800 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A | un | 25,00 | 21,19 | R\$ 26,44 | R\$ 661,00 |
| 11.32 | CDHU | 37.13.810 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A | un | 25,00 | 23,04 | R\$ 28,75 | R\$ 718,75 |
| 11.33 | CDHU | 37.13.840 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A | un | 25,00 | 49,35 | R\$ 61,58 | R\$ 1.539,50 |
| 11.34 | CDHU | 37.13.850 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A | un | 25,00 | 53,93 | R\$ 67,30 | R\$ 1.682,50 |
| 11.35 | CDHU | 37.13.860 | MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A | un | 25,00 | 60,61 | R\$ 75,64 | R\$ 1.891,00 |
| 11.36 | CDHU | 37.14.310 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA-FUSÍVEL, DE 250 A | un | 10,00 | 1.347,82 | R\$ 1.681,94 | R\$ 16.819,40 |
| 11.37 | CDHU | 37.14.320 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR, SEM PORTA-FUSÍVEL, DE 400 A | un | 10,00 | 2.024,84 | R\$ 2.526,80 | R\$ 25.268,00 |
| 11.38 | CDHU | 37.17.070 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS | un | 15,00 | 260,35 | R\$ 324,89 | R\$ 4.873,35 |
| 11.39 | CDHU | 37.17.080 | DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS | un | 15,00 | 289,49 | R\$ 361,25 | R\$ 5.418,75 |
| 11.40 | CDHU | 38.05.040 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4' - COM ACESSÓRIOS | m | 300,00 | 46,75 | R\$ 58,34 | R\$ 17.502,00 |
| 11.41 | CDHU | 38.05.060 | ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1' - COM ACESSÓRIOS | m | 300,00 | 56,54 | R\$ 70,56 | R\$ 21.168,00 |
| 11.42 | CDHU | 38.19.220 | ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM | m | 3.120,00 | 17,98 | R\$ 22,44 | R\$ 70.012,80 |
| 11.43 | CDHU | 40.02.080 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPAS PARAFUSADAS, 300 X 300 X 120 MM | un | 600,00 | 73,65 | R\$ 91,91 | R\$ 55.146,00 |
| 11.44 | CDHU | 38.07.300 | PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS | m | 250,00 | 43,76 | R\$ 54,61 | R\$ 13.652,50 |
| 11.45 | CDHU | 38.07.310 | PERFILADO PERFURADO 38 X 76 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS | m | 140,00 | 63,41 | R\$ 79,13 | R\$ 11.078,20 |
| 11.46 | CDHU | 38.15.010 | ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4" | m | 1.000,00 | 24,63 | R\$ 30,74 | R\$ 30.740,00 |
| 11.47 | CDHU | 39.02.010 | CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | m | 5.000,00 | 3,41 | R\$ 4,26 | R\$ 21.300,00 |
| 11.48 | CDHU | 39.02.016 | CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | m | 7.000,00 | 4,22 | R\$ 5,27 | R\$ 36.890,00 |
| 11.49 | CDHU | 39.02.020 | CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | m | 2.000,00 | 6,65 | R\$ 8,30 | R\$ 16.600,00 |
| 11.50 | CDHU | 39.02.030 | CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | m | 4.500,00 | 8,99 | R\$ 11,22 | R\$ 50.490,00 |
| 11.51 | CDHU | 39.02.040 | CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C | m | 1.000,00 | 13,09 | R\$ 16,34 | R\$ 16.340,00 |
| 11.52 | CDHU | 40.04.450 | TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA | cj | 200,00 | 25,85 | R\$ 32,26 | R\$ 6.452,00 |
| 11.53 | CDHU | 40.04.460 | TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA | cj | 200,00 | 28,19 | R\$ 35,18 | R\$ 7.036,00 |

| | | | | | | | | |
|-----------|---------------------|-----------|---|----|----------|-----------|---------------|-------------------------|
| 11.54 | CDHU | 40.05.020 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA | cj | 60,00 | 25,62 | R\$ 31,97 | R\$ 1.918,20 |
| 11.55 | CDHU | 40.05.040 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA | cj | 60,00 | 32,34 | R\$ 40,36 | R\$ 2.421,60 |
| 11.56 | CDHU | 40.05.080 | INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA | cj | 60,00 | 25,48 | R\$ 31,80 | R\$ 1.908,00 |
| 11.57 | CDHU | 40.06.040 | CONDULETE METÁLICO DE 3/4" | cj | 400,00 | 36,07 | R\$ 45,01 | R\$ 18.004,00 |
| 11.58 | CDHU | 40.06.060 | CONDULETE METÁLICO DE 1" | cj | 200,00 | 43,99 | R\$ 54,90 | R\$ 10.980,00 |
| 11.59 | CDHU | 40.07.010 | CAIXA EM PVC DE 4' X 2' | un | 200,00 | 14,59 | R\$ 18,21 | R\$ 3.642,00 |
| 11.60 | CDHU | 40.07.020 | CAIXA EM PVC DE 4' X 4' | un | 150,00 | 17,41 | R\$ 21,73 | R\$ 3.259,50 |
| 11.61 | CDHU | 41.10.400 | POSTE TELECÔNICO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM ESPERA PARA UMA LUMINÁRIA, ALTURA DE 3,00 M | un | 170,00 | 677,02 | R\$ 844,85 | R\$ 143.624,50 |
| 11.62 | CDHU | 41.11.721 | LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 6250 A 6674 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 113 LM/W - POTÊNCIA 40 W/59 W | un | 170,00 | 504,73 | R\$ 629,85 | R\$ 107.074,50 |
| 11.63 | CDHU | 42.01.020 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 1 DESCIDA, ACABAMENTO CROMADO | un | 10,00 | 85,88 | R\$ 107,17 | R\$ 1.071,70 |
| 11.64 | CDHU | 42.01.040 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, H= 300 MM, 4 PONTOS, 2 DESCIDAS, ACABAMENTO CROMADO | un | 10,00 | 132,45 | R\$ 165,28 | R\$ 1.652,80 |
| 11.65 | CDHU | 42.01.060 | LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA DE 2' X 3/4' | un | 10,00 | 83,50 | R\$ 104,20 | R\$ 1.042,00 |
| 11.66 | CDHU | 42.01.080 | NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 2" | un | 10,00 | 61,44 | R\$ 76,67 | R\$ 766,70 |
| 11.67 | CDHU | 42.01.086 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO | un | 10,00 | 15,64 | R\$ 19,52 | R\$ 195,20 |
| 11.68 | CDHU | 42.01.090 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM, DIÂMETRO DE 1/4" EM COBRE | un | 10,00 | 39,74 | R\$ 49,59 | R\$ 495,90 |
| 11.69 | CDHU | 42.01.096 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 250 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO | un | 10,00 | 21,70 | R\$ 27,08 | R\$ 270,80 |
| 11.70 | CDHU | 42.01.098 | CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 600 MM, DIÂMETRO DE 3/8" GALVANIZADO A FOGO | un | 10,00 | 24,06 | R\$ 30,02 | R\$ 300,20 |
| 11.71 | CDHU | 42.05.190 | HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" X 3 M | un | 10,00 | 274,57 | R\$ 342,64 | R\$ 3.426,40 |
| 12 | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | R\$ 1.467.617,66 |
| 12.1 | CDHU | 43.07.340 | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H | cj | 17,00 | 5.024,88 | R\$ 6.270,55 | R\$ 106.599,35 |
| 12.2 | CDHU | 43.07.320 | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H | cj | 14,00 | 13.811,94 | R\$ 17.235,92 | R\$ 241.302,88 |
| 12.3 | CDHU | 43.07.330 | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H | cj | 29,00 | 3.829,16 | R\$ 4.778,41 | R\$ 138.573,89 |
| 12.4 | CDHU | 43.07.310 | AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT CASSETE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H | cj | 2,00 | 9.150,86 | R\$ 11.419,36 | R\$ 22.838,72 |
| 12.5 | SINAPI | 103274 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 7,00 | 14.232,49 | R\$ 17.760,72 | R\$ 124.325,04 |
| 12.6 | SINAPI | 103276 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN | 12,00 | 14.856,89 | R\$ 18.539,91 | R\$ 222.478,92 |
| 12.7 | CDHU | 61.20.092 | CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO DE 1,50 M | cj | 20,00 | 1.285,71 | R\$ 1.604,44 | R\$ 32.088,80 |
| 12.8 | SINAPI | 103292 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 350,00 | 73,22 | R\$ 91,37 | R\$ 31.979,50 |
| 12.9 | SINAPI | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA | M | 500,00 | 48,60 | R\$ 60,65 | R\$ 30.325,00 |
| 12.10 | SINAPI | 97329 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 350,00 | 55,62 | R\$ 69,41 | R\$ 24.293,50 |
| 12.11 | CDHU | 46.27.110 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES | m | 350,00 | 52,26 | R\$ 65,22 | R\$ 22.827,00 |
| 12.12 | CDHU | 39.24.173 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C | m | 1.500,00 | 21,89 | R\$ 27,32 | R\$ 40.980,00 |
| 12.13 | CDHU | 43.05.100 | INSUFLADOR DE AR COMPACTO, PARA RENOVAÇÃO DE AR EM AMBIENTES, VAZÃO MÁXIMA 93 M³/H | UN | 16,00 | 363,99 | R\$ 454,22 | R\$ 7.267,52 |
| 12.14 | SBC | 070443 | SUPORTE PARA CONDENSADOR 500mm | UN | 50,00 | 101,46 | R\$ 126,61 | R\$ 6.330,50 |
| 12.15 | SBC | 070906 | DUTO AR CONDICIONADO CHAPA ACO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO | KG | 200,00 | 34,95 | R\$ 43,61 | R\$ 8.722,00 |
| 12.16 | CDHU | 61.10.574 | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M² | m² | 15,00 | 2.578,70 | R\$ 3.217,96 | R\$ 48.269,40 |

| | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------|---|----|-----------|-----------|-----|-----------|-----|-----------------------|
| 12.17 | CDHU | 61.10.320 | DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 20CM (8') | m | 100,00 | 28,92 | R\$ | 36,09 | R\$ | 3.609,00 |
| 12.18 | CDHU | 32.11.440 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO) | m | 4.000,00 | 29,20 | R\$ | 36,44 | R\$ | 145.760,00 |
| 12.19 | CDHU | 61.10.310 | DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6') | m | 30,00 | 26,52 | R\$ | 33,09 | R\$ | 992,70 |
| 12.20 | CDHU | 61.10.576 | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M² | m² | 1,00 | 1.530,28 | R\$ | 1.909,64 | R\$ | 1.909,64 |
| 12.21 | SBC | 070655 | DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 6''' 161mm | M | 30,00 | 24,75 | R\$ | 30,89 | R\$ | 926,70 |
| 12.22 | SBC | 070657 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 8''' (200 MM) | M | 30,00 | 50,24 | R\$ | 62,69 | R\$ | 1.880,70 |
| 12.23 | SBC | 070668 | DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 263mm 10''' | M | 30,00 | 53,64 | R\$ | 66,94 | R\$ | 2.008,20 |
| 12.24 | SBC | 070906 | DUTO AR CONDICIONADO CHAPA AÇO GALV. No.24 SEM REVESTIMENTO | KG | 300,00 | 34,95 | R\$ | 43,61 | R\$ | 13.083,00 |
| 12.25 | CDHU | 61.10.576 | GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M² | m² | 5,00 | 1.530,28 | R\$ | 1.909,64 | R\$ | 9.548,20 |
| 12.26 | SBC | 070492 | COLARINHO EM CHAPA AÇO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8''' | UN | 40,00 | 70,59 | R\$ | 88,09 | R\$ | 3.523,60 |
| 12.27 | SBC | 070101 | ISOFLEX 4+ Lã DE VIDRO PARA DUTOS DE AR-CONDICIONADO | m² | 650,00 | 93,07 | R\$ | 116,14 | R\$ | 75.491,00 |
| 12.28 | FDE | 09.12.010 | EXAUSTOR DN 150MM VAZAO 280 M3HORA COM VENEZIANA AUTOFECHANTE INCLUSIVE DUTO EXAUSTAO USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | UN | 20,00 | 831,93 | R\$ | 1.038,17 | R\$ | 20.763,40 |
| 12.29 | SIURB | 090460 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA | UN | 150,00 | 61,82 | R\$ | 77,15 | R\$ | 11.572,50 |
| 12.30 | CDHU | 38.21.310 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | m | 150,00 | 135,33 | R\$ | 168,88 | R\$ | 25.332,00 |
| 12.31 | SIURB | 090215 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 2" | M | 200,00 | 75,69 | R\$ | 94,45 | R\$ | 18.890,00 |
| 12.32 | SIURB | 090211 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 3/4" | M | 500,00 | 37,06 | R\$ | 46,25 | R\$ | 23.125,00 |
| 13 | ENERGIA FOTOVOLTAICA | | | | | | | | | R\$ 811.365,93 |
| 13.1 | SIURB | 9082048 | INVERSOR FOTOVOLTAICO SAÍDA TRIFÁSICA - 15 KW - ENTRADA ATÉ 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95% | UN | 8,00 | 21.819,07 | R\$ | 27.228,02 | R\$ | 217.824,16 |
| 13.2 | SIURB | 9082084 | MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15% | UN | 420,00 | 1.074,03 | R\$ | 1.340,28 | R\$ | 562.917,60 |
| 13.3 | SIURB | 9006036 | CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA ABERTURA SOB CARGA TIPO (PACCO) - 3X63A | UN | 10,00 | 319,52 | R\$ | 398,73 | R\$ | 3.987,30 |
| 13.4 | FDE | 09.02.043 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) | UN | 8,00 | 227,69 | R\$ | 284,13 | R\$ | 2.273,04 |
| 13.5 | SIURB | 9017002 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS - 500 VCC - 45 KA - CLASSE II | UN | 14,00 | 275,50 | R\$ | 343,80 | R\$ | 4.813,20 |
| 13.6 | CDHU | 37.13.660 | Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A | UN | 3,00 | 258,84 | R\$ | 323,01 | R\$ | 969,03 |
| 13.7 | CDHU | 38.01.120 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2' - COM ACESSÓRIOS | m | 24,00 | 60,97 | R\$ | 76,08 | R\$ | 1.825,92 |
| 13.8 | SINAPI | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 354,13 | R\$ | 441,92 | R\$ | 1.767,68 |
| 13.9 | CDHU | 39.26.060 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES | m | 600,00 | 20,02 | R\$ | 24,98 | R\$ | 14.988,00 |
| 14 | PINTURAS | | | | | | | | | R\$ 923.687,20 |
| 14.1 | CDHU | 33.01.280 | REPARO DE TRINCAS RASAS ATÉ 5 MM DE LARGURA, NA MASSA | m | 700,00 | 49,51 | R\$ | 61,78 | R\$ | 43.246,00 |
| 14.2 | CDHU | 33.02.060 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | m² | 2.000,00 | 13,87 | R\$ | 17,31 | R\$ | 34.620,00 |
| 14.3 | CDHU | 33.02.080 | MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA | m² | 2.000,00 | 16,29 | R\$ | 20,33 | R\$ | 40.660,00 |
| 14.4 | CDHU | 33.05.330 | VERNIZ EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA | m² | 500,00 | 27,26 | R\$ | 34,02 | R\$ | 17.010,00 |
| 14.5 | CDHU | 33.03.750 | VERNIZ ACRÍLICO | m² | 500,00 | 38,24 | R\$ | 47,72 | R\$ | 23.860,00 |
| 14.6 | CDHU | 33.10.020 | TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | m² | 15.250,00 | 28,99 | R\$ | 36,18 | R\$ | 551.745,00 |
| 14.7 | CDHU | 33.10.030 | TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO | m² | 3.000,00 | 31,77 | R\$ | 39,65 | R\$ | 118.950,00 |
| 14.8 | FDE | 16.48.014 | APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS,BORRACHA CLORADA BASE SOLVENTE | m² | 620,00 | 65,36 | R\$ | 81,56 | R\$ | 50.567,20 |
| 14.9 | CDHU | 33.01.050 | ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO | m² | 450,00 | 36,54 | R\$ | 45,60 | R\$ | 20.520,00 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|-----------|--|----------------|----------|----------|-----|----------|-----|-------------------------|
| 14.10 | CDHU | 33.01.040 | ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO DETERIORADO | m ² | 450,00 | 40,08 | R\$ | 50,02 | R\$ | 22.509,00 |
| 15 COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | R\$ 1.055.615,90 |
| 14.1 | CDHU | 34.05.310 | GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE | m ² | 400,00 | 554,76 | R\$ | 692,29 | R\$ | 276.916,00 |
| 14.1 | CDHU | 55.01.020 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 5.000,00 | 12,99 | R\$ | 16,21 | R\$ | 81.050,00 |
| 14.2 | CDHU | 55.01.100 | LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE VIDROS | m ² | 1.500,00 | 13,92 | R\$ | 17,37 | R\$ | 26.055,00 |
| 14.3 | SIURB INFRA | 032200 | LOCAÇÃO DE VEÍCULO DE PASSAGEIRO TIPO VW GOL OU SIMILAR, COM MOTORISTA, INCLUINDO MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (MÍNIMO 200 H/MÊS) | H | 5.280,00 | 47,90 | R\$ | 59,77 | R\$ | 315.585,60 |
| 14.4 | CDHU | 16.32.120 | COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10 MM | m ² | 15,00 | 240,45 | R\$ | 300,06 | R\$ | 4.500,90 |
| 14.5 | CDHU | 24.20.200 | CHAPA DE FERRO Nº 14, INCLUSIVE SOLDAGEM | m ² | 10,00 | 308,73 | R\$ | 385,26 | R\$ | 3.852,60 |
| 14.6 | SINAPI | 104709 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023 | H | 30,00 | 1.167,13 | R\$ | 1.456,46 | R\$ | 43.693,80 |
| 14.7 | SINAPI | 101850 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m ² | 3.800,00 | 64,10 | R\$ | 79,99 | R\$ | 303.962,00 |

TOTAL FINAL R\$ 13.924.807,29

quinta-feira, 30 de janeiro de 2025

Documento assinado digitalmente



RODRIGO DA COSTA
 Data: 19/02/2025 14:10:35-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RODRIGO COSTA
 ENGENHEIRO CIVIL - PLANEJAMENTO E OBRAS
 CREA 5063802300/SP

Maxwell Cavalcante Rodrigues
 Secretário
 Secretaria de Meio Ambiente,
 Obras e Serviços Urbanos



Documento assinado digitalmente
 CPF: 146.634.432/0001-55
 SMM, Obras e Serviços Urbanos

MAXWELL CAVALCANTE RODRIGUES
 ENGENHEIRO CIVIL - SECRETÁRIO MUNICIPAL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

02. ORÇ - ATA MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÓPRIOS - rev 03

Final Audit Report


2025-02-19

| | |
|-----------------|---|
| Created: | 2025-02-19 |
| By: | Keila Carvalho (keilacarvalho.nfobras@cabreuva.sp.gov.br) |
| Status: | Signed |
| Transaction ID: | CBJCHBCAABAA_i-gKpTmzzCXi6QDNIEI29qUKOgfBN-X |

"02. ORÇ - ATA MANUTENÇÃO PREDIAL - PRÓPRIOS - rev 03" History

 Document digitally presigned by RODRIGO DA COSTA (rc.engcivil@gmail.com)

2025-02-19 - 5:10:35 PM GMT

 Document created by Keila Carvalho (keilacarvalho.nfobras@cabreuva.sp.gov.br)


2025-02-19 - 5:19:01 PM GMT

 Document emailed to maxwellcavalcante.obras@cabreuva.sp.gov.br for signature

2025-02-19 - 5:19:47 PM GMT

 Email viewed by maxwellcavalcante.obras@cabreuva.sp.gov.br

2025-02-19 - 5:31:33 PM GMT

 Signer maxwellcavalcante.obras@cabreuva.sp.gov.br entered name at signing as MAXWELL CAVALCANTE RODRIGUES

2025-02-19 - 5:46:58 PM GMT

 Document e-signed by MAXWELL CAVALCANTE RODRIGUES (maxwellcavalcante.obras@cabreuva.sp.gov.br)

Signature Date: 2025-02-19 - 5:47:00 PM GMT - Time Source: server

 Agreement completed.

2025-02-19 - 5:47:00 PM GMT