**ANEXO XI – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS DETALHADA**

À

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2023

Razão Social da Empresa:

CNPJ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Previsão de Custo Postos de Trabalho** | | | | | | | | | |
| Item | Posto de Trabalho | Turno | Carga horária semanal (H) | Quantidade Máx. de empregados por posto (09 postos) | Custo por posto de trabalho/mês | Total por posto de trabalho\* | Custo Total/mês | Custo Total p/ 12 meses do contrato (sem BDI) | Custo Total p/ 12 meses do contrato (com BDI) |
| 1 | Servente | Diurno | 44 | 1 | R$ | R$ | R$ | R$ | R$ |
| 2 | Carpinteiro | Diurno | 44 | 1 | R$ | R$ |
| 3 | Eletricista | Diurno | 44 | 2 | R$ | R$ |
| 4 | Encanador | Diurno | 44 | 2 | R$ | R$ |
| 5 | Pedreiro | Diurno | 44 | 1 | R$ | R$ |
| 6 | Pintor | Diurno | 44 | 1 | R$ | R$ |
| 7 | Mestre de obras/Encarregado | Diurno | 44 | 1 | R$ | R$ |
| BDI | 28,82 |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* Considerando-se 5 semanas por mês.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INSUMOS MANUTENÇÃO PREDIAL** | | | | | | | | |
| **ITEM** | **CÓDIGO** | **BANCO** | **DESCRIÇÃO INSUMO** | **UNID** | **QUANTIDADE** | **CUSTO UNITÁRIO (R$)** | **PREÇO UNITÁRIO (R$)** | **TOTAL (R$)** |
| 1 | 1 | PM | Abraçadeira em PVC rígido para tubo soldável, água fria, 20mm, marca Tigre, Amanco ou similar | UN | 10 |  |  |  |
| 2 | 2 | PM | Abraçadeira em PVC rígido para tubo soldável, água fria, 25mm, marca Tigre, Amanco ou similar | UN | 10 |  |  |  |
| 3 | 3 | PM | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 10 |  |  |  |
| 4 | 4 | PM | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | UN | 10 |  |  |  |
| 5 | 5 | PM | Abraçadeira tipo lacre “enforca-gato” em nylon cor branca, com proteção UV, 100 x 2,5 mm (comprimento x largura), tensão de ruptura aproximada 8 kgf, (100 unid) | Pcte | 2 |  |  |  |
| 6 | 6 | PM | Abraçadeira tipo lacre “enforca-gato” em nylon cor branca, com proteção UV, 140 x 3,6 mm (comprimento x largura), tensão de ruptura aproximada 18 kgf, (100 unid) | Pcte | 2 |  |  |  |
| 7 | 7 | PM | Abraçadeira tipo lacre “enforca-gato” em nylon cor branca, com proteção UV, 190 x 4,8 mm (comprimento x largura), tensão de ruptura aproximada 22 kgf (100 unid) | Pcte | 2 |  |  |  |
| 8 | 8 | PM | Abraçadeira tipo lacre “enforca-gato” em nylon cor branca, com proteção UV, 200 x 3,6 mm (comprimento x largura), tensão de ruptura aproximada 18 kgf, marca Zenith, Vonder ou similar. (100 unid) | Pcte | 2 |  |  |  |
| 9 | 9 | PM | Abraçadeira tipo lacre “enforca-gato” em nylon cor branca, com proteção UV, 300 x 4,8 mm (comprimento x largura), tensão de ruptura aproximada 22 kgf, marca Zenith, Vonder ou similar. (50 unid) | Pcte | 2 |  |  |  |
| 10 | 10 | PM | Abraçadeira tipo lacre “enforca-gato” em nylon cor branca, com proteção UV, 370 x 7,6 mm (comprimento x largura), tensão de ruptura aproximada 54 kgf, marca Zenith, Vonder ou similar. (50 unid) | Pcte | 1 |  |  |  |
| 11 | 11 | PM | Acabamento para válvula de descarga clássica branca (Docol, Hydra ou similar) | UN | 20 |  |  |  |
| 12 | 12 | PM | Acabamento para válvula de descarga clássica cromada (Docol, Hydra ou similar) | UN | 10 |  |  |  |
| 13 | 13 | PM | Acabamento para válvula de descarga banheiro PNE cromada (Docol, Hydra ou similar) | UN | 3 |  |  |  |
| 14 | 14 | PM | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | UN | 5 |  |  |  |
| 15 | 103 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 16 | 107 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 17 | 65 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 18 | 108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 19 | 110 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 20 | 109 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 21 | 111 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 22 | 112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 23 | 113 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 24 | 104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 25 | 102 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 26 | 15 | PM | Adaptador em PVC rígido, soldável, esgoto, para sifão metálico, junta elástica, 1 1/2” x 40mm, marca Tigre, Amanco ou similar | UN | 10 |  |  |  |
| 27 | 119 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 15 |  |  |  |
| 28 | 20080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 5 |  |  |  |
| 29 | 122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 5 |  |  |  |
| 30 | 157 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJEÇÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | KG | 4 |  |  |  |
| 31 | 131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 4 |  |  |  |
| 32 | 156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 4 |  |  |  |
| 33 | 7334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 50 |  |  |  |
| 34 | 38123 | SINAPI | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | 20 |  |  |  |
| 35 | 16 | PM | ALONGADOR/PROLONGADOR EXTENSÃO TORNEIRA 1/2 CROMADO PEQUENO (aprox. 4cm) | UN | 15 |  |  |  |
| 36 | 299 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 37 | 298 | SINAPI | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 38 | 296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 10 |  |  |  |
| 39 | 297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | UN | 10 |  |  |  |
| 40 | 301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 10 |  |  |  |
| 41 | 300 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 42 | 20085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 20 |  |  |  |
| 43 | 328 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA | UN | 20 |  |  |  |
| 44 | 325 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA | UN | 20 |  |  |  |
| 45 | 20326 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA | UN | 20 |  |  |  |
| 46 | 329 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA | UN | 20 |  |  |  |
| 47 | 6138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | un | 50 |  |  |  |
| 48 | 43130 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 5 |  |  |  |
| 49 | 344 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | KG | 5 |  |  |  |
| 50 | 345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 5 |  |  |  |
| 51 | 43132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 5 |  |  |  |
| 52 | 366 | SINAPI | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 30 |  |  |  |
| 53 | 370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 30 |  |  |  |
| 54 | 1381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 100 |  |  |  |
| 55 | 34353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | 100 |  |  |  |
| 56 | 37595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 100 |  |  |  |
| 57 | 37596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E | KG | 100 |  |  |  |
| 58 | 130 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE | KG | 100 |  |  |  |
| 59 | 36886 | SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | 500 |  |  |  |
| 60 | 34355 | SINAPI | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | KG | 100 |  |  |  |
| 61 | 371 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS | KG | 100 |  |  |  |
| 62 | 37553 | SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE | KG | 50 |  |  |  |
| 63 | 377 | SINAPI | ASSENTO VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 30 |  |  |  |
| 64 | 379 | SINAPI | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM | UN | 50 |  |  |  |
| 65 | 7588 | SINAPI | AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, \*15\* A / 250 V | UN | 25 |  |  |  |
| 66 | 10422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | UN | 5 |  |  |  |
| 67 | 17 | PM | Baguete em espuma, cor preta, diam. 3/8' para fixação de vidro em perfil de divisória. | M | 30 |  |  |  |
| 68 | 7270 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM | UN | 500 |  |  |  |
| 69 | 7271 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | 500 |  |  |  |
| 70 | 7268 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM | UN | 500 |  |  |  |
| 71 | 7267 | SINAPI | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM | UN | 500 |  |  |  |
| 72 | 6140 | SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | UN | 20 |  |  |  |
| 73 | 828 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 74 | 829 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 75 | 812 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 76 | 819 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 77 | 818 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA | UN | 10 |  |  |  |
| 78 | 20086 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 79 | 7568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 |  |  |  |
| 80 | 7584 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 50 |  |  |  |
| 81 | 11945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 50 |  |  |  |
| 82 | 11946 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S5 | UN | 50 |  |  |  |
| 83 | 11950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 |  |  |  |
| 84 | 7583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 50 |  |  |  |
| 85 | 4350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 50 |  |  |  |
| 86 | 41954 | SINAPI | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | KG | 5 |  |  |  |
| 87 | 1014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 88 | 993 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 89 | 1020 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 90 | 995 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 91 | 1022 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 92 | 996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 93 | 1021 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 94 | 1018 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | M | 300 |  |  |  |
| 95 | 20209 | SINAPI | CAIBRO APARELHADO \*7,5 X 7,5\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 40 |  |  |  |
| 96 | 20212 | SINAPI | CAIBRO APARELHADO \*6 X 8\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 40 |  |  |  |
| 97 | 1872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 40 |  |  |  |
| 98 | 1873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 40 |  |  |  |
| 99 | 5103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 10 |  |  |  |
| 100 | 11712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688) | UN | 10 |  |  |  |
| 101 | 11714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 10 |  |  |  |
| 102 | 11880 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA | UN | 10 |  |  |  |
| 103 | 18 | PM | Canaleta para piso, com adesivo, 60x13x2000 mm, com divisória interna, produzida em plástico PVC rígido, na cor branca, marca Dexson, Alumbra ou similar | UN | 50 |  |  |  |
| 104 | 19 | PM | Canaleta sistema X, 40x20x2000 mm, com divisória interna, produzida em plástico PVC na cor branca, marca Tramontina, Alumbra ou similar | UN | 20 |  |  |  |
| 105 | 20 | PM | Canaleta sistema X, com adesivo, 20x10x2000 mm, com divisória interna, produzida em plástico PVC na cor branca, marca Tramontina, Alumbra ou similar | UN | 20 |  |  |  |
| 106 | 1197 | SINAPI | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 107 | 1202 | SINAPI | CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 108 | 1198 | SINAPI | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 109 | 1191 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 110 | 1185 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 111 | 1189 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 112 | 1193 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 113 | 1194 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 114 | 1200 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 115 | 12909 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 116 | 12910 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 117 | 20089 | SINAPI | CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 5 |  |  |  |
| 118 | 1106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 40 |  |  |  |
| 119 | 40782 | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM | M | 100 |  |  |  |
| 120 | 39416 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 100 |  |  |  |
| 121 | 39412 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 100 |  |  |  |
| 122 | 39413 | SINAPI | CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 100 |  |  |  |
| 123 | 11134 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE \*1,60 X 2,20\* M | M2 | 100 |  |  |  |
| 124 | 11136 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE \*1,60 X 2,20\* M | M2 | 100 |  |  |  |
| 125 | 1346 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM | M2 | 50 |  |  |  |
| 126 | 1379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 500 |  |  |  |
| 127 | 1380 | SINAPI | CIMENTO BRANCO | KG | 100 |  |  |  |
| 128 | 44396 | SINAPI | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 5 |  |  |  |
| 129 | 21 | PM | COLA EPÓXI, SECAGEM 2HORAS, EMBALAGEM 250G (MARCA REF. DUREPOXI OU SIMILAR) | UN | 10 |  |  |  |
| 130 | 22 | PM | COLA PARA PISO VINILICO | KG | 10 |  |  |  |
| 131 | 1339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO | KG | 10 |  |  |  |
| 132 | 6142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 20 |  |  |  |
| 133 | 11686 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 '' X 20 CM) | UN | 20 |  |  |  |
| 134 | 23 | PM | CONVERSOR PARA REGISTRO GAVETA E PRESSAO ABS BLUKIT | UN | 10 |  |  |  |
| 135 | 1966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 136 | 1933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 137 | 1932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 138 | 1951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 139 | 1926 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 140 | 1927 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 141 | 1923 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 142 | 1929 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 143 | 1930 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 144 | 1924 | SINAPI | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 145 | 1955 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 146 | 1956 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 147 | 1957 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 148 | 1958 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 149 | 1959 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 150 | 1925 | SINAPI | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 151 | 34616 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 20 |  |  |  |
| 152 | 34653 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | UN | 20 |  |  |  |
| 153 | 34709 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | UN | 20 |  |  |  |
| 154 | 39465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE \*20\* KA (TIPO AC) | UN | 20 |  |  |  |
| 155 | 39446 | SINAPI | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 20 |  |  |  |
| 156 | 2432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 30 |  |  |  |
| 157 | 2433 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 30 |  |  |  |
| 158 | 2420 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 30 |  |  |  |
| 159 | 11447 | SINAPI | DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 30 |  |  |  |
| 160 | 2689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 100 |  |  |  |
| 161 | 2690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | M | 100 |  |  |  |
| 162 | 39244 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 100 |  |  |  |
| 163 | 39245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 100 |  |  |  |
| 164 | 11683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | UN | 10 |  |  |  |
| 165 | 11684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM | UN | 10 |  |  |  |
| 166 | 6141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | UN | 20 |  |  |  |
| 167 | 11681 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM | UN | 20 |  |  |  |
| 168 | 24 | PM | Espaçador plástico para assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, 2mm, pacote com 100 peças, marca Juntafácil, Surtek, Juntapiso ou similar | UN | 5 |  |  |  |
| 169 | 25 | PM | Espaçador plástico para assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, 3mm, pacote com 100 peças, marca Juntafácil, Surtek, Juntapiso ou similar | UN | 5 |  |  |  |
| 170 | 11186 | SINAPI | ESPELHO CRISTA E=4MM | M2 | 5 |  |  |  |
| 171 | 38091 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 172 | 38095 | SINAPI | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 173 | 38092 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 174 | 38093 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 175 | 38096 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 176 | 38094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 177 | 38097 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 178 | 38098 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 30 |  |  |  |
| 179 | 38124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | UN | 20 |  |  |  |
| 180 | 13 | SINAPI | ESTOPA | KG | 10 |  |  |  |
| 181 | 26 | PM | Fechadura para armário, cano curto 21mm, com parafusos, marca Papaiz ou similar. | UN | 15 |  |  |  |
| 182 | 27 | PM | Fechadura para armário, cano longo 31mm, com parafusos, marca Papaiz ou similar. | UN | 15 |  |  |  |
| 183 | 38153 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 5 |  |  |  |
| 184 | 43607 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 5 |  |  |  |
| 185 | 3080 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 5 |  |  |  |
| 186 | 3081 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 5 |  |  |  |
| 187 | 3090 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 5 |  |  |  |
| 188 | 43611 | SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 5 |  |  |  |
| 189 | 3097 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 5 |  |  |  |
| 190 | 3099 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 5 |  |  |  |
| 191 | 38151 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 5 |  |  |  |
| 192 | 38152 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 5 |  |  |  |
| 193 | 43610 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 5 |  |  |  |
| 194 | 3093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 5 |  |  |  |
| 195 | 3119 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | UN | 30 |  |  |  |
| 196 | 28 | PM | Fita antiderrapante safety-walk rolo com 5m | UN | 50 |  |  |  |
| 197 | 39431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 300 |  |  |  |
| 198 | 39432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 100 |  |  |  |
| 199 | 29 | PM | FITA DUPLA FACE DE ALTO DESEMPENHO. FIXAÇÃO PERMANENTE, PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. DIMENSÕES MÍNIMAS LARGURA 25mm, COMPRIMENTO 2m | UN | 20 |  |  |  |
| 200 | 20111 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 100 |  |  |  |
| 201 | 14153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = \*18\* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = \*30\* KGF | UN | 5 |  |  |  |
| 202 | 3146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 50 |  |  |  |
| 203 | 3148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 50 |  |  |  |
| 204 | 39511 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 30 |  |  |  |
| 205 | 39513 | SINAPI | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2 | 30 |  |  |  |
| 206 | 3283 | SINAPI | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, \*10 X 1\* CM (SEM COLOCACAO) | M2 | 30 |  |  |  |
| 207 | 36230 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 30 |  |  |  |
| 208 | 36238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 30 |  |  |  |
| 209 | 7307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | L | 12 |  |  |  |
| 210 | 38122 | SINAPI | FUNDO PREPARADOS ACRÍLICO BASE ÁGUA | L | 12 |  |  |  |
| 211 | 3315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | KG | 100 |  |  |  |
| 212 | 11731 | SINAPI | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | 30 |  |  |  |
| 213 | 11732 | SINAPI | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | 30 |  |  |  |
| 214 | 140 | SINAPI | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS | KG | 50 |  |  |  |
| 215 | 38078 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 216 | 38063 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 20 |  |  |  |
| 217 | 38080 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 218 | 38069 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 219 | 38077 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 220 | 38073 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 221 | 38062 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 20 |  |  |  |
| 222 | 38081 | SINAPI | NTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 223 | 38070 | SINAPI | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 224 | 38074 | SINAPI | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 20 |  |  |  |
| 225 | 38079 | SINAPI | NTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 226 | 38072 | SINAPI | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 227 | 38068 | SINAPI | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 228 | 38071 | SINAPI | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 229 | 3542 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 230 | 3529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 231 | 3536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 232 | 3535 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 233 | 3540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 234 | 3515 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 235 | 20147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 236 | 3524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 237 | 3516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 238 | 3517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 239 | 3528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 240 | 37952 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 241 | 37951 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 242 | 3518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 243 | 3519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 244 | 3520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 245 | 37950 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 246 | 37949 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 247 | 3526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 248 | 3509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 249 | 3499 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 250 | 3501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 251 | 3502 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 252 | 3503 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 253 | 3659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 254 | 3660 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 255 | 3662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 256 | 3666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 257 | 3658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 258 | 20144 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 10 |  |  |  |
| 259 | 20140 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | UN | 10 |  |  |  |
| 260 | 30 | PM | KIT COMPLETO UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 40 |  |  |  |
| 261 | 39492 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 2 |  |  |  |
| 262 | 39493 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 2 |  |  |  |
| 263 | 38191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 200 |  |  |  |
| 264 | 38194 | SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 200 |  |  |  |
| 265 | 39387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 200 |  |  |  |
| 266 | 39386 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | UN | 200 |  |  |  |
| 267 | 38383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 50 |  |  |  |
| 268 | 3768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 50 |  |  |  |
| 269 | 3767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 50 |  |  |  |
| 270 | 3777 | SINAPI | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 250 |  |  |  |
| 271 | 38776 | SINAPI | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W \*60 X 60 CM\* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN | 10 |  |  |  |
| 272 | 38774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN | 20 |  |  |  |
| 273 | 39385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = \*17\* CM | UN | 10 |  |  |  |
| 274 | 3799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE \*36\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 20 |  |  |  |
| 275 | 39390 | SINAPI | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 10 |  |  |  |
| 276 | 38775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 10 |  |  |  |
| 277 | 3893 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 278 | 3848 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 279 | 3895 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 280 | 3900 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 281 | 3846 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 282 | 3886 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 283 | 3854 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 284 | 3873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 285 | 38021 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 286 | 3847 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 287 | 38022 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 288 | 3855 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | 10 |  |  |  |
| 289 | 3874 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" | UN | 10 |  |  |  |
| 290 | 3870 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | 10 |  |  |  |
| 291 | 38678 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | 10 |  |  |  |
| 292 | 3859 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 293 | 3856 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 294 | 3906 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 295 | 3860 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 296 | 3905 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 297 | 3871 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 298 | 3867 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 299 | 3861 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 300 | 3904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 301 | 3903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 302 | 3862 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 303 | 3863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 304 | 3864 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 305 | 3865 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 306 | 3878 | SINAPI | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 307 | 3876 | SINAPI | LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 308 | 3899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 309 | 38676 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 310 | 3897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 311 | 3875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 312 | 3898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 313 | 43651 | SINAPI | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS | KG | 50 |  |  |  |
| 314 | 43626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | 50 |  |  |  |
| 315 | 39434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | KG | 50 |  |  |  |
| 316 | 10498 | SINAPI | MASSA PARA VIDRO | KG | 10 |  |  |  |
| 317 | 31 | PM | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 318 | 32 | PM | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 319 | 33 | PM | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 320 | 39435 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | UN | 50 |  |  |  |
| 321 | 39443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 50 |  |  |  |
| 322 | 4384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 50 |  |  |  |
| 323 | 4351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 50 |  |  |  |
| 324 | 4320 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UN | 100 |  |  |  |
| 325 | 4318 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UN | 100 |  |  |  |
| 326 | 11054 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ") | UN | 100 |  |  |  |
| 327 | 11055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 100 |  |  |  |
| 328 | 11056 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ") | UN | 100 |  |  |  |
| 329 | 11057 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ") | UN | 100 |  |  |  |
| 330 | 11059 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | UN | 100 |  |  |  |
| 331 | 40547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 3 |  |  |  |
| 332 | 40552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4” (6,35 MM) X 25 MM | CENTO | 3 |  |  |  |
| 333 | 20078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE \*400\* G) | UN | 10 |  |  |  |
| 334 | 36881 | SINAPI | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS \*5 X 5\* CM | M2 | 2 |  |  |  |
| 335 | 4720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 100 |  |  |  |
| 336 | 4721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 10 |  |  |  |
| 337 | 4718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 10 |  |  |  |
| 338 | 4722 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 10 |  |  |  |
| 339 | 34 | PM | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 340 | 35 | PM | PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 341 | 36 | PM | PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 342 | 1287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 20 |  |  |  |
| 343 | 1292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 20 |  |  |  |
| 344 | 38195 | SINAPI | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 20 |  |  |  |
| 345 | 21108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 20 |  |  |  |
| 346 | 4812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE \*60 X 60\* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | M2 | 60 |  |  |  |
| 347 | 4491 | SINAPI | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 50 |  |  |  |
| 348 | 4992 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 5 |  |  |  |
| 349 | 4987 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 5 |  |  |  |
| 350 | 40304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 2 |  |  |  |
| 351 | 5065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 2 |  |  |  |
| 352 | 5072 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 2 |  |  |  |
| 353 | 5066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 2 |  |  |  |
| 354 | 5063 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 2 |  |  |  |
| 355 | 20247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 2 |  |  |  |
| 356 | 5074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 2 |  |  |  |
| 357 | 5067 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 2 |  |  |  |
| 358 | 5078 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | 2 |  |  |  |
| 359 | 5068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 2 |  |  |  |
| 360 | 5073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 2 |  |  |  |
| 361 | 5069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 2 |  |  |  |
| 362 | 5070 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 2 |  |  |  |
| 363 | 5071 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 2 |  |  |  |
| 364 | 5061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 2 |  |  |  |
| 365 | 5075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 2 |  |  |  |
| 366 | 39027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 2 |  |  |  |
| 367 | 5062 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | KG | 2 |  |  |  |
| 368 | 40568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 2 |  |  |  |
| 369 | 39026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 2 |  |  |  |
| 370 | 20205 | SINAPI | RIPA APARELHADA \*1,5 X 5\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 50 |  |  |  |
| 371 | 11741 | SINAPI | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 15 |  |  |  |
| 372 | 11745 | SINAPI | RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UN | 15 |  |  |  |
| 373 | 5104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 2 |  |  |  |
| 374 | 20043 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM | UN | 10 |  |  |  |
| 375 | 20044 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM | UN | 10 |  |  |  |
| 376 | 20042 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | UN | 10 |  |  |  |
| 377 | 11673 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 5 |  |  |  |
| 378 | 11674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 5 |  |  |  |
| 379 | 11675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 5 |  |  |  |
| 380 | 11676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 5 |  |  |  |
| 381 | 11677 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 5 |  |  |  |
| 382 | 11678 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 5 |  |  |  |
| 383 | 6038 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2" | UN | 10 |  |  |  |
| 384 | 11718 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4" | UN | 5 |  |  |  |
| 385 | 6037 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM | UN | 5 |  |  |  |
| 386 | 11719 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM | UN | 5 |  |  |  |
| 387 | 6013 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | UN | 5 |  |  |  |
| 388 | 6015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | UN | 5 |  |  |  |
| 389 | 6014 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | UN | 5 |  |  |  |
| 390 | 6006 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509) | UN | 10 |  |  |  |
| 391 | 6005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 5 |  |  |  |
| 392 | 34357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 20 |  |  |  |
| 393 | 37329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 5 |  |  |  |
| 394 | 6186 | SINAPI | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, \*1,5 X 7 CM | M | 25 |  |  |  |
| 395 | 1116 | SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM | M | 30 |  |  |  |
| 396 | 1115 | SINAPI | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM | M | 30 |  |  |  |
| 397 | 1113 | SINAPI | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | 30 |  |  |  |
| 398 | 1114 | SINAPI | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 30 |  |  |  |
| 399 | 40873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | M | 30 |  |  |  |
| 400 | 37 | PM | SENSOR DE PRESENÇA EMBUTIR/PAREDE 4X2 BIVOLT | UN | 20 |  |  |  |
| 401 | 6085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | L | 40 |  |  |  |
| 402 | 142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 30 |  |  |  |
| 403 | 11622 | SINAPI | SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS | KG | 10 |  |  |  |
| 404 | 38637 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 " | UN | 2 |  |  |  |
| 405 | 6150 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 " | UN | 2 |  |  |  |
| 406 | 6136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 2 |  |  |  |
| 407 | 38638 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 2 |  |  |  |
| 408 | 20262 | SINAPI | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | 30 |  |  |  |
| 409 | 44945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE \*50 A 70\* | UN | 200 |  |  |  |
| 410 | 6145 | SINAPI | CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 50 |  |  |  |
| 411 | 6149 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 50 |  |  |  |
| 412 | 6146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 " | UN | 50 |  |  |  |
| 413 | 39961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 30 |  |  |  |
| 414 | 20250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | KG | 10 |  |  |  |
| 415 | 20083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 5 |  |  |  |
| 416 | 5318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | L | 10 |  |  |  |
| 417 | 20271 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, \*30\* L | UN | 4 |  |  |  |
| 418 | 10423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, \*20\* L | UN | 4 |  |  |  |
| 419 | 44073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M | 50 |  |  |  |
| 420 | 7121 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 421 | 7137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 422 | 7122 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 423 | 7114 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 424 | 7138 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 425 | 7139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 426 | 7140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 427 | 7141 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 428 | 7142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 10 |  |  |  |
| 429 | 7091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 430 | 37948 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 431 | 7097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 432 | 11658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 433 | 34547 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = \*1,20 A 1,70\* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) \*50 X 12\* CM | M | 20 |  |  |  |
| 434 | 1575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 100 |  |  |  |
| 435 | 1570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 100 |  |  |  |
| 436 | 1571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | 100 |  |  |  |
| 437 | 1573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | 100 |  |  |  |
| 438 | 7258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO \*5 X 10 X 20\* CM | UN | 500 |  |  |  |
| 439 | 7213 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | M2 | 70 |  |  |  |
| 440 | 7194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 70 |  |  |  |
| 441 | 34402 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 70 |  |  |  |
| 442 | 43776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | L | 20 |  |  |  |
| 443 | 7356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 250 |  |  |  |
| 444 | 7348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | 100 |  |  |  |
| 445 | 7311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | L | 100 |  |  |  |
| 446 | 7292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 100 |  |  |  |
| 447 | 7288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 100 |  |  |  |
| 448 | 12147 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | UN | 30 |  |  |  |
| 449 | 36791 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) | UN | 15 |  |  |  |
| 450 | 11772 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 15 |  |  |  |
| 451 | 11773 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | UN | 15 |  |  |  |
| 452 | 13415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | UN | 15 |  |  |  |
| 453 | 11762 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130) | UN | 15 |  |  |  |
| 454 | 11763 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 5 |  |  |  |
| 455 | 11764 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 5 |  |  |  |
| 456 | 11829 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 15 |  |  |  |
| 457 | 11830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 15 |  |  |  |
| 458 | 11825 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 15 |  |  |  |
| 459 | 11767 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 10 |  |  |  |
| 460 | 20065 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 20 |  |  |  |
| 461 | 9836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 50 |  |  |  |
| 462 | 9835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 50 |  |  |  |
| 463 | 9838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 50 |  |  |  |
| 464 | 9837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 50 |  |  |  |
| 465 | 9867 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50 |  |  |  |
| 466 | 9868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50 |  |  |  |
| 467 | 9869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50 |  |  |  |
| 468 | 9874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50 |  |  |  |
| 469 | 9875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 50 |  |  |  |
| 470 | 9873 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 30 |  |  |  |
| 471 | 9895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 472 | 9894 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 473 | 9897 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10 |  |  |  |
| 474 | 9910 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 5 |  |  |  |
| 475 | 10481 | SINAPI | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | L | 20 |  |  |  |
| 476 | 21112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 10 |  |  |  |
| 477 | 10228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 10 |  |  |  |
| 478 | 11781 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 10 |  |  |  |
| 479 | 10236 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO | UN | 2 |  |  |  |
| 480 | 10234 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO | UN | 2 |  |  |  |
| 481 | 10231 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO | UN | 2 |  |  |  |
| 482 | 10232 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO | UN | 2 |  |  |  |
| 483 | 10490 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 484 | 10492 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 485 | 10493 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 486 | 10491 | SINAPI | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 487 | 10507 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 488 | 10505 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 489 | 10506 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 15 |  |  |  |
| 490 | 5031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 15 |  |  |  |
| 491 | 10496 | SINAPI | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO | M2 | 10 |  |  |  |
| 492 | 37560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE \*30\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30 |  |  |  |
| 493 | 37557 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*14 X 14\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30 |  |  |  |
| 494 | 37556 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30 |  |  |  |
| 495 | 37559 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*12 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30 |  |  |  |
| 496 | 37539 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30 |  |  |  |
| 497 | 37558 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*20 X 40\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 30 |  |  |  |
| 498 | 10527 | SINAPI | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS) | MXMES | 30 |  |  |  |
| **TOTAL** | | | | | | **% BDI (Mero Fornecimento)** | | **TOTAL (R$) (C/BDI)** |
|  | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVIÇOS EVENTUAIS DE ENGENHARIA** | | | | | | | | |
| 1- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 1.1 | 97647 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANU AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 100 |  |  |  |
| 1.2 | 97625 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M3 | 30 |  |  |  |
| 1.3 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 30 |  |  |  |
| 1.4 | 97632 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 30 |  |  |  |
| 1.5 | 97633 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 50 |  |  |  |
| 1.6 | 97635 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 30 |  |  |  |
| 1.7 | 97638 | SINAPI | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 100 |  |  |  |
| 1.8 | 97640 | SINAPI | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 100 |  |  |  |
| 1.9 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 30 |  |  |  |
| 1.10 | 97645 | SINAPI | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M2 | 30 |  |  |  |
| 1.11 | 97651 | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 10 |  |  |  |
| 1.12 | 97652 | SINAPI | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 10 |  |  |  |
| 1.13 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 100 |  |  |  |
| 1.14 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 200 |  |  |  |
| 1.15 | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL , SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 200 |  |  |  |
| 1.16 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 20 |  |  |  |
| 1.17 | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 20 |  |  |  |
| 1.18 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 20 |  |  |  |
| 1.19 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UNID | 20 |  |  |  |
| 2- INFRAESTRUTURA, REPAROS E ADAPTAÇÕES | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 2.1 | 98575 | SINAPI | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF\_06/2018 | M | 20 |  |  |  |
| 2.2 | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.AF\_12/2021 | M2 | 20 |  |  |  |
| 2.3 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 | M2 | 20 |  |  |  |
| 2.4 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 | M2 | 20 |  |  |  |
| 2.5 | 87561 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | M2 | 60 |  |  |  |
| 3-COBERTURA | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 3.1 | 94207 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | M2 | 100 |  |  |  |
| 3.2 | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | M2 | 100 |  |  |  |
| 3.3 | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | M2 | 100 |  |  |  |
| 3.4 | 94216 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 | M2 | 30 |  |  |  |
| 3.5 | 94223 | SINAPI | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF\_07/2019 | M | 100 |  |  |  |
| 3.6 | 100383 | SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | M2 | 100 |  |  |  |
| 4-IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 4.1 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 | M2 | 50 |  |  |  |
| 4.2 | 98553 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF\_06/2018 | M2 | 50 |  |  |  |
| 4.3 | 98557 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 | M2 | 50 |  |  |  |
| 4.4 | 98563 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 | M2 | 50 |  |  |  |
| 4.5 | 98569 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF\_06/2018 | M2 | 50 |  |  |  |
| 5-FORROS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 5.1 | 96117 | SINAPI | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017 | M2 | 30 |  |  |  |
| 5.2 | 96122 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF\_05/2017 | M | 35 |  |  |  |
| 5.3 | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P | M2 | 30 |  |  |  |
| 5.4 | 96114 | SINAPI | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | M2 | 30 |  |  |  |
| 5.5 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P | M2 | 40 |  |  |  |
| 5.6 | 96121 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF\_05/2017 | M | 40 |  |  |  |
| 6-PAVIMENTAÇÃO E PISOS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 6.1 | 92400 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.2 | 98563 | SINAPI | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF\_06/2018 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.3 | 94991 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 | M3 | 10 |  |  |  |
| 6.4 | 94993 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.5 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.6 | 103075 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF\_09/2021 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.7 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.8 | 87633 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.9 | 87246 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.10 | 87247 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.11 | 87248 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.12 | 87249 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.13 | 87250 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.14 | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.15 | 87258 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.16 | 87259 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.17 | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.18 | 87261 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.19 | 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 | 25 |  |  |  |
| 6.20 | 87263 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_06/2014 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.21 | 98671 | SINAPI | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 | M2 | 2 |  |  |  |
| 6.22 | 98672 | SINAPI | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF\_09/2020 | M2 | 2 |  |  |  |
| 6.23 | 101727 | SINAPI | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020 | M2 | 25 |  |  |  |
| 6.24 | 101739 | SINAPI | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF\_09/2020 | M | 50 |  |  |  |
| 6.25 | 87269 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE | M2 | 40 |  |  |  |
| 6.26 | 87271 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE | M2 | 40 |  |  |  |
| 7-PINTURA | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 7.1 | 100717 | SINAPI | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 | M2 | 20 |  |  |  |
| 7.2 | 100722 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 | M2 | 20 |  |  |  |
| 7.3 | 100762 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 | M2 | 20 |  |  |  |
| 7.4 | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.5 | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.6 | 88494 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.7 | 88495 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.8 | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.9 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.10 | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.11 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.12 | 102193 | SINAPI | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.13 | 102197 | SINAPI | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.14 | 102203 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.15 | 102208 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.16 | 102218 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 | M2 | 100 |  |  |  |
| 7.17 | 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF\_05/2021 | M2 | 30 |  |  |  |
| 7.18 | 102491 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 | M2 | 30 |  |  |  |
| 7.19 | 102500 | SINAPI | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 | M | 100 |  |  |  |
| 7.20 | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 | M2 | 50 |  |  |  |
| 8-PORTAS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 8.1 | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 | UNID | 2 |  |  |  |
| 8.2 | 90793 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 | UNID | 2 |  |  |  |
| 8.3 | 90843 | SINAPI | 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 | UNID | 2 |  |  |  |
| 9-VIDROS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 9.1 | 102151 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021 | M2 | 5 |  |  |  |
| 9.2 | 102161 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.3 | 102162 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.4 | 102164 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.5 | 102166 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.6 | 102176 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P | M2 | 1 |  |  |  |
| 9.7 | 102179 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.8 | 102180 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.9 | 102181 | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_P | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.10 | 102190 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF\_01/2021 | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.11 | 102191 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF\_01/2021 | M2 | 10 |  |  |  |
| 9.12 | 102192 | SINAPI | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021 | M2 | 10 |  |  |  |
| 10-SERRALHERIA | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 10.1 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020 | M | 20 |  |  |  |
| 10.2 | 94227 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | M | 20 |  |  |  |
| 10.3 | 94228 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | M | 20 |  |  |  |
| 10.4 | 94229 | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | M | 20 |  |  |  |
| 10.5 | 94231 | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 | M | 20 |  |  |  |
| 11-ISNTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 11.1 | 89971 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.2 | 89972 | SINAPI | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.3 | 94795 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.4 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.5 | 94797 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.6 | 94800 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.7 | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.8 | 103018 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.9 | 103050 | SINAPI | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.10 | 103051 | SINAPI | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.11 | 103052 | SINAPI | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF\_08/2021 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.12 | 90444 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |  |
| 11.13 | 90445 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |  |
| 11.14 | 90446 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |  |
| 11.15 | 90468 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETRO S MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |  |
| 11.16 | 90469 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |  |
| 11.17 | 90470 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |  |
| 11.18 | 89797 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UNID | 2 |  |  |  |
| 11.19 | 91784 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 50 |  |  |  |
| 11.20 | 91785 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 50 |  |  |  |
| 11.21 | 91786 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 50 |  |  |  |
| 11.22 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 50 |  |  |  |
| 11.23 | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 50 |  |  |  |
| 11.24 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 50 |  |  |  |
| 11.25 | 98115 | SINAPI | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 | UNID | 5 |  |  |  |
| 12-LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 12.1 | 102255 | SINAPI | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF\_01/2021 | M2 | 2 |  |  |  |
| 12.2 | 100858 | SINAPI | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.3 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.4 | 86937 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.5 | 86895 | SINAPI | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.6 | 86920 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.7 | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.8 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.9 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.10 | 86911 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 12.11 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UNID | 2 |  |  |  |
| 13-ISTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 13.1 | 101905 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P | UNID | 2 |  |  |  |
| 13.2 | 101907 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P | UNID | 2 |  |  |  |
| 13.3 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_P | UNID | 2 |  |  |  |
| 14-LIMPEZA | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 14.1 | 1 | PM | LAVAGEM DE FACHADAS E LIMPEZA DE VIDROS EXTERNOS DE PRÉDIO, INCLUÍDO TODOS OS SERVIÇOS, EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E PRODUTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS | M2 | 5000 |  |  |  |
| 14.2 | 2 | PM | LIMPEZA DE CAIXA D`ÁGUA/RESERVATÓRIO (Até 2m3) | M3 | 30 |  |  |  |
| 14.3 | 3 | PM | LIMPEZA DE CAIXA D`ÁGUA/RESERVATÓRIO (de 2m3 até 5m3) | M3 | 50 |  |  |  |
| 14.4 | 4 | PM | LIMPEZA DE CAIXA D`ÁGUA/RESERVATÓRIO (mais de 5m3) | M3 | 100 |  |  |  |
| 15-EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 15.1 | 5 | PM | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE (mínimo 4m3) | UNID | 20 |  |  |  |
| 16-MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO INSUMO | UNID | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (R$) | PREÇO UNITÁRIO (R$) | TOTAL (R$) |
| 16.1 | 6 | PM | COORDENAÇÃO DE ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO PREDIAL | MÊS | 12 |  |  |  |
| **TOTAL FINAL** | | | | | | **% BDI** | | **TOTAL (R$) (C/BDI)** |
|  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Quadro de Diárias e Quilometragem** | | | |
| **Item** | **Quantidade Estimada** | **Valor Un. (R$)** | **Valor(R$)** |
| Diárias Anuais | 500 | R$ 194,02 | R$ 97.010,59 |
| Quilometragem anual | 43.779 | R$ 0,4552 | R$ 19.928,45 |

(Local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(nome e assinatura do representante)