

CANTEIRO DE OBRAS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|-----|----------|----------|----------|
| | * CANTEIRO DE OBRAS - SERVICOS GERAIS | | | | |
| 0101001101 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA | M2 | 295,29 | 54,90 | 350,19 |
| 0101001106 | SINAPI - 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETACAO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | | | 2,54 |
| 0101001111 | REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M | M2 | 0,00 | 6,81 | 6,81 |
| 0101001116 | SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | | | 0,11 |
| 0101001121 | SINAPI - 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | | | 0,32 |
| 0101001126 | SINAPI - 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018 | M | | | 52,74 |
| 0101001131 | SINAPI - 98459 - TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 | M2 | | | 119,88 |
| 0101001136 | PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 94,53 | 25,80 | 120,33 |
| 0101001141 | SINAPI - 93207 - EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | | | 1.163,28 |
| 0101001146 | SINAPI - 93584 - EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016 | M2 | | | 920,25 |
| 0101001151 | SINAPI - 93210 - EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | | | 602,73 |
| 0101001156 | BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 50 LITROS, 2 TORNEIRAS, KIT FILTRO BACTERIOLOGICO, REF. KX-05 DA KNOX OU SIMILAR (REAPROVEITAMENTO DE 6X) | UN | 483,43 | 18,93 | 502,36 |
| 0101001161 | SINAPI - 93212 - EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_02/2016 | M2 | | | 998,18 |
| 0101001166 | SINAPI - 93583 - EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | | | 457,13 |
| 0101001171 | SINAPI - 93214 - EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016_PA | UN | | | 6.876,09 |
| 0101001176 | LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO | MES | 1.200,00 | 0,00 | 1.200,00 |
| 0101001181 | LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA | MES | 658,59 | 0,00 | 658,59 |
| 0101001186 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA | MES | 843,00 | 0,00 | 843,00 |
| 0101001191 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA | MES | 957,15 | 0,00 | 957,15 |
| 0101001196 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER | UN | 953,20 | 0,00 | 953,20 |
| 0101001201 | SINAPI - 101197 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020 | M | | | 110,10 |
| 0101001206 | SINAPI - 101190 - CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020 | M | | | 57,57 |
| 0101001211 | SINAPI - 101201 - CERCA COM MOUROES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_05/2020 | M | | | 64,80 |

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|--------|-----------|
| 0101001216 | SINAPI - 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | | | 54,72 |
| 0101001221 | SINAPI - 98530 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | | | 97,49 |
| 0101001226 | SINAPI - 98531 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | UN | | | 239,24 |
| 0101001231 | SINAPI - 98526 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | | | 71,52 |
| 0101001236 | SINAPI - 98527 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | | | 153,98 |
| 0101001241 | SINAPI - 98528 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 | UN | | | 225,18 |
| 0101001246 | BAIA DE RESIDUOS PARA ENTULHO CONSTRUCAO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRATADO 15CM, CONFORME PROJETO | UN | 2.330,31 | 256,53 | 2.586,84 |
| 0101001251 | BAIA DE RESIDUOS P/ COLETA SELETIVA CONST. COBERTA-3 CELULAS - SENDO INTERNAMENTE 1,50X1,50M CADA CELULA - PAREDES EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRAT. 15CM, CONF. PROJ | UN | 4.801,08 | 608,40 | 5.409,48 |
| 0101001256 | BAIA PARA AGREGADOS DESCOBERTA, MEDINDO (3,0 X 3,0 X 0,9)M, PAREDES EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADA 6MM, ESTRUTURADA COM CAIBROS, PISO EM TERRENO NATURAL, REGULARIZADO E COMPACTADO | UN | 579,80 | 38,19 | 617,99 |
| 0101001500 | CFTV INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PLANILHA PADRAO 000571 | UN | | | 7.373,07 |
| 0101001505 | CFTV INSTALADO NO CANTEIRO DE OBRAS - CAMERA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PLANILHA PADRAO 000572 | UN | | | 11.928,40 |
| | * CANTEIRO DE OBRAS - INSTALACOES HIDRAULICAS | | | | |
| 0101002101 | SINAPI - 95635 - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016 | UN | | | 256,53 |
| 0101002106 | SINAPI - 95675 - HIDROMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M3/H FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 | UN | | | 141,98 |
| 0101002111 | FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA | UN | 1.313,30 | 272,64 | 1.585,94 |
| 0101002116 | FOSSA SEPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 3,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA | UN | 1.805,29 | 408,96 | 2.214,25 |
| 0101002121 | SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 2,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA | UN | 1.287,46 | 272,64 | 1.560,10 |
| 0101002126 | SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO ARMADO, DIAMETRO INTERNO = 1,00M, ALTURA EXTERNA = 3,00M, REJUNTADA COM ARGAMASSA NO TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA UMIDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, INCLUSIVE TAMPA PRE-MOLDADA | UN | 1.779,45 | 408,96 | 2.188,41 |
| 0101002131 | SINAPI - 98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | | | 327,45 |

| | | | | | |
|---|--|----|----------|----------|----------|
| 0101002136 | SINAPI - 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 61,80 |
| 0101002141 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6,18 | 14,30 | 20,48 |
| 0101002146 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 22,88 | 22,71 | 45,59 |
| 0101002151 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 22,28 | 39,36 | 61,64 |
| * CANTEIRO DE OBRAS - INSTALACOES ELETRICAS | | | | | |
| 0101003101 | PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW | UN | 4.006,52 | 1.294,20 | 5.300,72 |
| 0101003106 | PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 47 KW | UN | 5.678,63 | 1.294,20 | 6.972,83 |
| 0101003111 | PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 75 KW | UN | 7.853,84 | 1.294,20 | 9.148,04 |
| 0101003116 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 51 W ATE 67 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO DE 5X) | UN | 81,84 | 10,27 | 92,11 |
| 0101003121 | BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV (REAPROVEITAMENTO DE 5X), FIXADO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 64,44 | 29,03 | 93,47 |
| 0101003126 | CABO PP 4X25MM2 DE 1KV (REAPROVEITAMENTO DE 3X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 28,23 | 12,07 | 40,30 |
| 0101003131 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X25+25MM2 (REAPROVEITAMENTO 3X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,07 | 5,17 | 10,24 |
| 0101003136 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2 (REAPROVEITAMENTO DE 3X) | M | 7,68 | 5,17 | 12,85 |
| 0101003141 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 (REAPROVEITAMENTO DE 3X) | M | 14,84 | 6,89 | 21,73 |
| 0101003146 | ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO (REAPROVEITAMENTO DE 3X) | UN | 1,78 | 4,30 | 6,08 |
| 0101003151 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO DE 3X) | UN | 17,78 | 34,50 | 52,28 |
| 0101003156 | ARMAÇAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 1 ESTRIBO (REAPROVEITAMENTO DE 3X) | UN | 11,11 | 32,35 | 43,46 |
| 0101003161 | CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REAPROVEITAMENTO 3X) | UN | 4,14 | 8,62 | 12,76 |
| 0101003166 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (SEN REAPROVEITAMENTO) | UN | 6,58 | 17,24 | 23,82 |
| 0101003171 | SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | UN | | | 80,32 |
| 0101003176 | QUADRO PARA CANTEIRO DE OBRAS DE 3X40A, STECK OU SIMILAR, CONTENDO: 2 TOMADAS N4049, 3P+T 16A 220/250V, 4 TOMADAS NBR 20A 127V, 1 DISJUNTOR SDD63C40 E PRENSA CABO PG21 (REAPROVEITAMENTO DE 5X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 191,98 | 43,14 | 235,12 |
| 0101003181 | MADEIRA ROLICA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,00M, D = 16 A 20 CM, ENTERRADO 60CM (REAPROVEITAMENTO DE 5X) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 89,50 | 0,00 | 89,50 |

DEMOLICOES E RETIRADAS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 0201002000 | SINAPI - 97624 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | 83,41 |
| 0201002002 | SINAPI - 97622 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | 44,36 |
| 0201002006 | DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA EM CONCRETO SIMPLES | M3 | 0,00 | 249,01 | 249,01 |
| 0201002008 | SINAPI - 97629 - DEMOLICAO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | 117,07 |
| 0201002009 | SINAPI - 97627 - DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | | | 263,10 |
| 0201002010 | SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 2,66 |
| 0201002012 | REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,66 | 5,33 | 5,99 |
| 0201002014 | RETIRADA DE CUMEEIRA E ESPIGAO CERAMICO, EMBOCADA COM ARGAMASSA, SEM REAPROVEITAMENTO | M | 0,00 | 3,77 | 3,77 |
| 0201002016 | SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 29,43 |
| 0201002028 | REMOCAO DE REVESTIMENTO COM LAMBRIS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 6,46 | 6,46 |
| 0201002031 | SINAPI - 97631 - DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 2,58 |
| 0201002034 | RETIRADA DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO | M | 0,00 | 3,56 | 3,56 |
| 0201002035 | SINAPI - 97642 - REMOCAO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 2,52 |
| 0201002036 | REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 3,88 | 3,88 |
| 0201002039 | SINAPI - 97641 - REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 4,01 |
| 0201002040 | SINAPI - 97643 - REMOCAO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 19,01 |
| 0201002042 | REMOCAO DE PISO REVESTIDO COM TACOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 19,01 | 19,01 |
| 0201002045 | DEMOLICAO DE PISO DE GRANILITE, INCLUSIVE LASTRO, DE FORMA MECANIZADA UTILIZANDO MARTELETE | M2 | 3,30 | 7,29 | 10,59 |
| 0201002046 | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 0,00 | 24,89 | 24,89 |
| 0201002047 | DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, EXCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO | M2 | 0,00 | 11,92 | 11,92 |
| 0201002050 | RETIRADA DE SOLEIRA EM MARMORE OU GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO | M | 0,00 | 3,56 | 3,56 |
| 0201002053 | SINAPI - 97637 - REMOCAO DE TAPUME/ CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 2,22 |
| 0201002084 | RETIRADA DE DIVISORIA NAVAL EM CHAPA COMPENSADA E MONTANTES METALICOS, COM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 12,66 | 12,66 |
| 0201002085 | SINAPI - 97640 - REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 1,40 |
| 0201002092 | RETIRADA DE CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO | M | 0,00 | 2,47 | 2,47 |
| 0201002096 | SINAPI - 97650 - REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 5,74 |
| 0201002098 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 23,22 | 23,22 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 0201002100 | REMOCAO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 7,17 | 7,17 |
| 0201002102 | REMOCAO DE ESQUADRIA METALICA SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 19,89 | 19,89 |
| 0201002106 | RETIRADA DE GUARNICOES | UN | 0,00 | 1,45 | 1,45 |
| 0201002110 | RETIRADA DE FECHADURA | UN | 0,00 | 9,15 | 9,15 |
| 0201002116 | RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA ATE 2" | M | 0,00 | 10,77 | 10,77 |
| 0201002118 | RETIRADA DE ELETRODUTO COM BITOLA SUPERIOR A 2" | M | 0,00 | 21,56 | 21,56 |
| 0201002123 | SINAPI - 97665 - REMOCAO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | 1,03 |
| 0201002128 | RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE, INCLUSO GUINDAUTO | UN | 3,33 | 10,27 | 13,60 |
| 0201002130 | RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 30,82 | 30,82 |
| 0201002132 | RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 43,42 | 43,42 |
| 0201002134 | RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 22 A 30 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 66,29 | 66,29 |
| 0201002136 | RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 89,17 | 89,17 |
| 0201002138 | RETIRADA DE CAIXA DE DESCARGA | UN | 0,00 | 15,51 | 15,51 |
| 0201002140 | SINAPI - 97663 - REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | 9,45 |
| 0201002142 | RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA, SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 0,00 | 17,50 | 17,50 |
| 0201002144 | SINAPI - 97666 - REMOCAO DE METAIS SANITARIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | 6,89 |
| 0201002152 | RETIRADA MANUAL DE PINTURA LATEX PVC OU ACRILICA EM PAREDES | M2 | 0,47 | 4,85 | 5,32 |
| 0201002154 | RETIRADA MANUAL DE PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 1,61 | 8,52 | 10,13 |
| 0201002156 | RETIRADA MANUAL DE PINTURA A OLEO OU ESMALTE EM PAREDES | M2 | 0,54 | 4,85 | 5,39 |
| 0201002158 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 | M3 | 12,77 | 11,92 | 24,69 |
| 0201002160 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA | M3 | 0,00 | 11,92 | 11,92 |
| 0201002161 | LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS) | UN | 310,00 | 0,00 | 310,00 |
| 0201002170 | SINAPI - 97662 - REMOCAO DE TUBULACOES (TUBOS E CONEXOES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | | | 0,37 |
| 0201002310 | REMOCAO DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS, SEM REAPROVEITAMENTO | M | 0,00 | 4,26 | 4,26 |
| 0201002313 | SINAPI - 102190 - REMOCAO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | | | 14,22 |
| 0201002314 | SINAPI - 102191 - REMOCAO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMINIO OU PVC. AF_01/2021 | M2 | | | 17,28 |
| 0201002316 | REMOCAO DE PISO EM CARPETE | M2 | 0,00 | 1,91 | 1,91 |
| 0201002319 | REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA | M2 | 0,00 | 3,82 | 3,82 |
| 0201002322 | SINAPI - 97632 - DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | | | 2,01 |
| 0201002325 | SINAPI - 97661 - REMOCAO DE CABOS ELETRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | | | 0,54 |
| 0201002328 | SINAPI - 97660 - REMOCAO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UN | | | 0,53 |
| 0201002331 | SINAPI - 97633 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | | | 17,63 |
| 0201002337 | RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 0,00 | 38,19 | 38,19 |

FUNDACAO

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 0301000100 | SONDAGEM A PERCUSSAO PARA RECONHECIMENTO DO TERRENO | M | 75,00 | 0,00 | 75,00 |
| 0301000102 | TAXA DE MONTAGEM, DESMONTAGEM E AGUA POR FURO | UN | 83,33 | 0,00 | 83,33 |
| 0301000104 | SINAPI - 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | | | 55,63 |
| 0301000105 | SINAPI - 101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | | | 76,45 |
| 0301000107 | SINAPI - 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | M | | | 104,48 |
| 0301000108 | SINAPI - 101176 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA | M | | | 133,78 |
| 0301000110 | CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO 20 MPa, PREPARO COM BETONEIRA, (EXCLUSIVE ARMADURA), NO DIAMETRO E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE 25 CM (20 TON) (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP.) | M | 73,62 | 15,33 | 88,95 |
| 0301000112 | CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO 20 MPa, PREPARO COM BETONEIRA, (EXCLUSIVE ARMADURA), NO DIAMETRO E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE 32 CM (30 TON) (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP.) | M | 102,64 | 24,98 | 127,62 |
| 0301000114 | CRAVACAO E CONCRETAGEM DE ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, ENCAMISADA, CONCRETO 20 MPa, PREPARO COM BETONEIRA, (EXCLUSIVE ARMADURA), NO DIAMETRO E CARGA MAXIMA DE TRABALHO DE 38 CM (40 TON) (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIP.) | M | 127,45 | 35,22 | 162,67 |
| 0301000116 | CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA | UN | 0,00 | 47,88 | 47,88 |
| 0301000118 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M3 | 726,81 | 267,33 | 994,14 |
| 0301000119 | SINAPI - 101166 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERAMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | | | 609,29 |
| 0301000122 | SINAPI - 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 | M3 | | | 525,52 |
| 0301000130 | SINAPI - 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020_PA | M | | | 63,10 |
| 0301000132 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPa, LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO) | M | 76,31 | 4,72 | 81,03 |
| 0301000134 | SINAPI - 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020_PA | M | | | 126,25 |
| 0301000137 | SINAPI - 100898 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020_PA | M | | | 248,04 |
| 0301000140 | SINAPI - 100899 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020_PA | M | | | 82,10 |

| | | | | | |
|------------|--|----|------|------|--------|
| 0301000145 | SINAPI - 100900 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIAMETRO, CONCRETO LANCADO POR BOMBA LANCA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). AF_01/2020_PA | M | | | 284,83 |
| 0301000147 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO | KM | 8,81 | 0,00 | 8,81 |

SERVICOS EM TERRA

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|----------------------------------|---|----|----------|----------|-------|
| * SERVICOS EM TERRA (MANUAL) | | | | | |
| 0401001100 | ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENCA DE AGUA) | M3 | 0,00 | 68,16 | 68,16 |
| 0401001101 | - ATE 2,00 M (COM PRESENCA DE AGUA) | M3 | 0,00 | 65,43 | 65,43 |
| 0401001109 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE | M2 | 0,00 | 25,56 | 25,56 |
| 0401001111 | REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE TERRENO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO | M2 | 0,00 | 25,56 | 25,56 |
| 0401001113 | SINAPI - 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | | | 40,87 |
| 0401001114 | SINAPI - 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | | | 27,47 |
| 0401001115 | CORTE E ATERRO COMPENSADO | M3 | 6,66 | 0,00 | 6,66 |
| 0401001117 | ESPALHAMENTO DE TERRA | M3 | 0,00 | 17,04 | 17,04 |
| 0401001122 | ATERRO EM CAMADAS DE 10 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA | M3 | 0,00 | 34,08 | 34,08 |
| 0401001124 | ATERRO EM CAMADAS DE 20 CM, UMEDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM TERRA DISPONIVEL NA OBRA | M3 | 0,00 | 59,64 | 59,64 |
| 0401001126 | ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISICAO DE TERRA | M3 | 37,50 | 59,64 | 97,14 |
| * SERVICOS EM TERRA (MECANIZADO) | | | | | |
| 0401002000 | ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISICAO DE TERRA, INCLUSO COMPACTACAO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS | M3 | 62,99 | 0,19 | 63,18 |
| 0401002003 | SINAPI - 100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | | | 0,11 |
| 0401002005 | SINAPI - 90082 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_02/2021 | M3 | | | 9,95 |
| 0401002006 | SINAPI - 102278 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA | M3 | | | 8,65 |
| 0401002007 | SINAPI - 90090 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATE 6,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSICAO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. A | M3 | | | 8,12 |
| 0401002013 | SINAPI - 101210 - ESCAVACAO VERTICAL PARA EDIFICACAO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1a CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAMBA: 0,8 M3 / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MEDIA 18 KM/ | M3 | | | 15,69 |
| 0401002018 | SINAPI - 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M3 / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1a CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF_04/201 | M3 | | | 15,41 |
| 0401002019 | SINAPI - 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | | | 1,17 |
| 0401002021 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE ATERRO | M3 | 2,12 | 0,00 | 2,12 |
| 0401002022 | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | 1,09 | 4,26 | 5,35 |
| 0401002023 | SINAPI - 100976 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | | | 7,55 |

| | | | |
|------------|--|-------|------|
| 0401002024 | SINAPI - 97083 - COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSAO. AF_09/2021 | M2 | 2,66 |
| 0401002025 | SINAPI - 97084 - COMPACTACAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021 | M2 | 0,55 |
| 0401002040 | SINAPI - 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2,80 |
| 0401002045 | SINAPI - 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2,57 |

DRENAGEM

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|-----------|
| 0501000100 | SINAPI - 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | 179,65 |
| 0501000102 | SINAPI - 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | 324,37 |
| 0501000104 | SINAPI - 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | 517,57 |
| 0501000106 | SINAPI - 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | 620,17 |
| 0501000108 | SINAPI - 92816 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | 896,18 |
| 0501000110 | SINAPI - 92818 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | | | 1.282,40 |
| 0501000115 | TUBOS DE CONCRETO POROSOS, COM 200 MM DE DIAMETRO, PARA DRENOS, EM CONCRETO SIMPLES, MACHO-FEMEA | M | 38,03 | 17,86 | 55,89 |
| 0501000117 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS | M3 | 102,37 | 17,04 | 119,41 |
| 0501000125 | SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | | | 137,64 |
| 0501000130 | TAMPAO DE FERRO FUNDIDO (T-170) PARA POCOS DE VISITA, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | UN | 780,88 | 57,28 | 838,16 |
| 0501000135 | ESGOTAMENTO DE AGUA DE LENCOL FREATICO, COM BOMBA ELETRICA, DE 3" DE RECALQUE | M3 | 0,11 | 0,00 | 0,11 |
| 0501000137 | ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO, MEDIDO NO VOLUME ACABADO | M3 | 100,27 | 170,40 | 270,67 |
| 0501000139 | SINAPI - 102487 - CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021 | M3 | | | 525,52 |
| 0501000145 | EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, ESP=25MM | M2 | 20,50 | 29,78 | 50,28 |
| 0501000147 | POCO DE VISITA COM CHAMINE DE ALTURA 1,00M DE ALTURA - ANEXO D-120, PARA OS TUBOS:- PV 400 MM | UN | 3.450,46 | 2.303,47 | 5.753,93 |
| 0501000148 | - PV 600 MM | UN | 3.450,47 | 2.303,47 | 5.753,94 |
| 0501000150 | - PV 800 MM | UN | 4.427,93 | 3.033,98 | 7.461,91 |
| 0501000151 | - PV 1000 MM | UN | 4.685,03 | 3.226,67 | 7.911,70 |
| 0501000152 | - PV 1200 MM | UN | 5.543,78 | 3.956,38 | 9.500,16 |
| 0501000153 | - PV 1500 MM | UN | 6.643,96 | 4.898,04 | 11.542,00 |
| 0501000160 | EXECUCAO DE BOCA DE LOBO, NO(S) TIPO(S):- BL-02 - ANEXO D-122 | UN | 2.034,96 | 2.400,52 | 4.435,48 |
| 0501000162 | - BL-04 - ANEXO D-124 | UN | 3.085,21 | 3.440,70 | 6.525,91 |

ESTRUTURA DE CONCRETO

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|--------|
| | * FORMAS | | | | |
| 0601001000 | FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM MADEIRA SERRADA E=25MM, 2 UTILIZACOES | M2 | 102,74 | 56,61 | 159,35 |
| 0601001001 | FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM MADEIRA SERRADA ESP=25MM, APROVEITAMENTO DE 1 VEZ | M2 | 168,59 | 79,35 | 247,94 |
| 0601001006 | FORMA CURVA, COM TABUAS DE CEDRINHO E CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 6 MM DE ESPESSURA, COM UTILIZACAO DE 2 VEZES, INCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 32,53 | 92,96 | 125,49 |
| 0601001007 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10MM DE ESPESSURA (5 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 49,37 | 23,04 | 72,41 |
| 0601001010 | FORMA INTERNA, EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10 MM DE ESPESSURA, PARA GALERIAS MOLDADAS "IN-LOCO", INCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 15,40 | 46,44 | 61,84 |
| 0601001011 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO | M2 | 53,96 | 23,04 | 77,00 |
| 0601001012 | FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO PLASTIFICADA DE 12 MM DE ESPESSURA (7 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES, APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 64,07 | 23,04 | 87,11 |
| 0601001016 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA ALTURAS ATE 4M, ESTRUTURA LEVES - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M3 | 15,90 | 28,30 | 44,20 |
| 0601001018 | CIMBRAMENTO PARA GALERIAS RETANGULARES | M3 | 17,68 | 36,03 | 53,71 |
| | * FERRAGEM | | | | |
| 0601002010 | TELA DE ACO MALHA 15X15, 4,2MM REF. EAQ 92 DA TELCON - FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 14,18 | 1,10 | 15,28 |
| 0601002015 | ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM | M2 | 21,05 | 0,62 | 21,67 |
| 0601002100 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 4,2MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) | KG | 10,53 | 7,38 | 17,91 |
| 0601002105 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) | KG | 10,53 | 6,54 | 17,07 |
| 0601002110 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) | KG | 11,46 | 4,74 | 16,20 |
| 0601002115 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 11,81 | 3,44 | 15,25 |
| 0601002120 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 11,13 | 2,56 | 13,69 |
| 0601002125 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 9,68 | 1,90 | 11,58 |
| 0601002130 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 16,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 9,66 | 1,36 | 11,02 |
| 0601002135 | ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 20,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 14%) | KG | 11,31 | 0,99 | 12,30 |
| 0601002150 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 4,2MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) | KG | 10,36 | 4,75 | 15,11 |
| 0601002155 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) | KG | 10,36 | 3,92 | 14,28 |
| 0601002160 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 6,3MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 7%) | KG | 11,41 | 2,61 | 14,02 |

| | | | | | |
|------------|--|----|--------|--------|--------|
| 0601002165 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 11,82 | 1,71 | 13,53 |
| 0601002170 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 11,14 | 1,13 | 12,27 |
| 0601002175 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, MEDIA, DIAM. 12,5MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 9,70 | 0,72 | 10,42 |
| 0601002180 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 16,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%) | KG | 9,66 | 0,50 | 10,16 |
| 0601002185 | ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO ACO CA-50, GROSSA, DIAM. 20,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 14%) | KG | 11,31 | 0,38 | 11,69 |
| | * CONCRETO | | | | |
| 0601003000 | SINAPI - 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 | M3 | | | 138,08 |
| 0601003004 | SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | | | 419,19 |
| 0601003006 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,42 | 111,57 | 111,99 |
| 0601003008 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | M3 | 0,91 | 111,57 | 112,48 |
| 0601003016 | SINAPI - 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | 419,83 |
| 0601003019 | SINAPI - 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | 462,95 |
| 0601003025 | SINAPI - 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | | | 486,04 |
| 0601003050 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 572,25 | 0,00 | 572,25 |
| 0601003054 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=25,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 588,37 | 0,00 | 588,37 |
| 0601003058 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO) | M3 | 607,99 | 0,00 | 607,99 |
| 0601003126 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,052M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) | M2 | 94,30 | 16,62 | 110,92 |
| 0601003132 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,063M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) | M2 | 131,30 | 16,62 | 147,92 |
| 0601003135 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0 MPA, CONTROLE A, CONS=0,073M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 7,20M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) | M2 | 168,84 | 16,62 | 185,46 |
| 0601003162 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,052M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) | M2 | 90,41 | 16,62 | 107,03 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 0601003165 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 16 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,063M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 49CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 5,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) | M2 | 126,60 | 16,62 | 143,22 |
| 0601003174 | LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 20 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,073M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=300KG/M2, VAOS ATE 6,80M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS) | M2 | 163,39 | 16,62 | 180,01 |
| 0601003180 | LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0441M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE ACO (EXCL. ESC. E FERRAGENS) | M2 | 106,68 | 16,62 | 123,30 |
| 0601003183 | LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 16 (12 CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0499M3/M2, EPS/CERAMICA H12-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=350KG/M2, VAOS ATE 6,15M, VIGUETAS 7 FIOS DE ACO(EXCL. ESCOR. E FERRAGENS) | M2 | 154,27 | 16,62 | 170,89 |
| 0601003186 | LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 20 (16 CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0601M3/M2, EPS/CERAMICA H16-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=350KG/M2, VAOS ATE 7,30M, VIGUETAS 7 FIOS DE ACO (EXCL. ESCOR.E FERRAGENS) | M2 | 161,05 | 16,62 | 177,67 |
| 0601003200 | BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M3 | 56,18 | 28,65 | 84,83 |
| 0601003215 | ESCORAMENTO EM MADEIRA PARA LAJES DE EDIFICACOES COM PONTALETES | M2 | 16,07 | 6,63 | 22,70 |

IMPERMEABILIZACAO

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|--------|
| 0701000100 | SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | 4,14 |
| 0701000102 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM | M2 | 6,49 | 17,89 | 24,38 |
| 0701000104 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 3 CM | M2 | 9,74 | 26,85 | 36,59 |
| 0701000106 | SINAPI - 98560 - IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | | | 42,79 |
| 0701000107 | SINAPI - 98561 - IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 | M2 | | | 38,35 |
| 0701000108 | SINAPI - 98562 - IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | | | 38,89 |
| 0701000109 | IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 | M2 | 6,96 | 11,86 | 18,82 |
| 0701000110 | SINAPI - 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | | | 21,79 |
| 0701000111 | SINAPI - 98556 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMAOS, REFORCADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018 | M2 | | | 51,97 |
| 0701000112 | IMPERM. INT. DE RESERV.COMPOSTA: 1a. CAMADA C/ CHAPISCO DE ARG. DE CIM. E AREIA TRACO 1:2 C/ VEDACIT ESP. 0,5 CM; 2a.CAM. C/ ARG. DE CIM. E AREIA TRACO 1:3 C/ VEDACIT ESP. 1,5 CM; 3a.CAM.C/ CHAPISCO (IDEM 1a.CAM.);4a. CAM. C/ ARG. (IDEM 2a. CAM.) | M2 | 17,50 | 35,86 | 53,36 |
| 0701000113 | SINAPI - 98547 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 | M2 | | | 272,59 |
| 0701000115 | SINAPI - 98546 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | | | 137,64 |
| 0701000117 | SINAPI - 98554 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_06/2018 | M2 | | | 43,59 |
| 0701000119 | IMPERMEABILIZACAO DE LAJES E MARQUISES UTILIZANDO VIAPOL LAJE ALUMINIO 3MM DA VIAPOL OU SIMILAR E PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAQ) - FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 55,96 | 23,33 | 79,29 |
| 0701000121 | IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRAS UTILIZANDO MANTA TORODIN HIDRUS RAIZ DA VIAPOL OU SIMILAR, PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAQ) E VEU DE POLIESTER - FORNECIMENTO E APLICACAO | M2 | 93,97 | 23,33 | 117,30 |
| 0701000124 | SINAPI - 98563 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_06/2018 | M2 | | | 33,04 |
| 0701000126 | SINAPI - 98567 - PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=4CM. AF_06/2018 | M2 | | | 59,44 |
| 0701000130 | SINAPI - 98576 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇAO COM MANTA ASFALTICA ADERIDA COM MACARICO. AF_06/2018 | M | | | 33,41 |
| 0701000135 | SINAPI - 98575 - TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇAO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018 | M | | | 95,56 |
| 0701000140 | SINAPI - 98577 - TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_06/2018 | M | | | 39,99 |

ALVENARIA

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|--------|
| 0801000100 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1/4 VEZ (ESPESSURA DE 5CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 | M2 | 56,13 | 30,18 | 86,31 |
| 0801000101 | SINAPI - 101159 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | 126,19 |
| 0801000102 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 9CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 | M2 | 29,52 | 20,00 | 49,52 |
| 0801000103 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20 CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 | M2 | 167,47 | 82,02 | 249,49 |
| 0801000104 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 | M2 | 59,86 | 39,10 | 98,96 |
| 0801000105 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO COMUM (5X10X20)CM, 1 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 30CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 | M2 | 203,13 | 120,70 | 323,83 |
| 0801000106 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 | M2 | 43,69 | 20,00 | 63,69 |
| 0801000108 | SINAPI - 103324 - ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | | | 71,75 |
| 0801000110 | ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLOS CERAMICOS LAMINADOS (5,5X11X23,5)CM, ESP=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:1:6 | M2 | 139,27 | 99,29 | 238,56 |
| 0801000112 | ALVENARIA DE ELEVACAO, UTILIZANDO ARGAMASSA MISA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8, NA(S) SEGUINTE(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 VEZ, T. CERAMICO LAMINADO 21 FUIROS (5,5 X 11 X 23,5)CM E ESP. 23,5 CM | M2 | 306,31 | 133,66 | 439,97 |
| 0801000114 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M2 | 52,02 | 26,38 | 78,40 |
| 0801000115 | ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESP=9CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL | M2 | 47,22 | 22,33 | 69,55 |
| 0801000116 | SINAPI - 89455 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 | M2 | | | 100,16 |
| 0801000117 | ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESP=19CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL | M2 | 77,54 | 23,86 | 101,40 |
| 0801000120 | ALVENARIA DE ELEVACAO TIPO SANDUICHE - ANEXO A-017 (ALV.) | M2 | 198,11 | 158,27 | 356,38 |
| 0801000121 | REPAROS EM RACHADURAS | M | 4,64 | 30,55 | 35,19 |
| 0801000125 | CONSTRUCAO E DEMOLICAO DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DE 6 VEZES | M2 | 7,55 | 4,30 | 11,85 |
| 0801000127 | ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M | M2 | 1,79 | 2,87 | 4,66 |
| 0801000129 | REFORMA DE ANDAIME, PARA 1,00 M2 DE REVESTIMENTO EXTERNO DE EDIFICIOS DE ATE 3 ANDARES ANDAIME | M2 | 0,00 | 5,74 | 5,74 |

| | | | | | | |
|------------|--|----|----------|--------|--|----------|
| 0801000132 | SINAPI - 93202 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO MACICO. AF_03/2016 | M | | | | 23,80 |
| 0801000134 | SINAPI - 93201 - FIXACAO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDACAO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | | | | 5,53 |
| 0801000150 | VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=20MPa, CONTROLE TIPO "B" | M3 | 2.450,62 | 966,97 | | 3.417,59 |
| 0801000155 | SINAPI - 93182 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 | M | | | | 49,87 |
| 0801000160 | SINAPI - 93183 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 | M | | | | 64,01 |
| 0801000165 | SINAPI - 93184 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 | M | | | | 36,67 |
| 0801000170 | SINAPI - 93185 - VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016 | M | | | | 63,12 |

ESTRUTURA DE COBERTURA

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|--------|
| 0901000100 | ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 3,00 A 7,00 M | M2 | 64,07 | 48,38 | 112,45 |
| 0901000101 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE 7M ATE 10M | M2 | 82,59 | 89,41 | 172,00 |
| 0901000102 | ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURA PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 13,00 M | M2 | 105,42 | 136,64 | 242,06 |
| 0901000105 | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- ATE 10,00 M | M2 | 66,71 | 68,51 | 135,22 |
| 0901000106 | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 10,10 A 15,00 M | M2 | 77,32 | 76,64 | 153,96 |
| 0901000107 | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, NO(S) VAO(S):- 20,00 M | M2 | 89,47 | 92,50 | 181,97 |
| 0901000108 | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | UN | 25,69 | 5,94 | 31,63 |
| 0901000110 | ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES, PARA TELHAS CERAMICAS | M2 | 41,82 | 46,44 | 88,26 |
| 0901000112 | PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, COM ESTRUTURA PONTALETADA, APOIADA SOBRE PAREDES OU LAJES | M2 | 20,38 | 34,83 | 55,21 |
| 0901000114 | ESTRUTURA DE MADEIRA ANCORADA EM LAJES OU PAREDES, PARA TELHAS ESTRUTURAIS DE FIBROCIMENTO | M2 | 14,97 | 10,74 | 25,71 |
| 0901000115 | MADEIRAMENTO, PARA COBERTURA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO | M | 6,19 | 1,15 | 7,34 |
| 0901000117 | - CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE | M | 15,99 | 4,63 | 20,62 |
| 0901000118 | - VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE | M | 30,92 | 13,54 | 44,46 |
| 0901000119 | - VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE | M | 30,92 | 16,25 | 47,17 |
| 0901000120 | BEIRAL EM TABUA APARELHADA, NAS DIMENSOES:- (15 X 2,5) CM | M | 22,80 | 7,73 | 30,53 |
| 0901000121 | - (25 X 2,5) CM | M | 28,29 | 7,73 | 36,02 |
| 0901000122 | - (30 X 2,5) CM | M | 37,77 | 7,73 | 45,50 |
| 0901000124 | SUBSTITUICAO(OES) DE:- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO | M | 6,19 | 1,54 | 7,73 |
| 0901000126 | - CAIBRO (5,0 X 6,0) CM - PEROBA DO NORTE | M | 15,99 | 6,19 | 22,18 |
| 0901000128 | - VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE | M | 30,92 | 19,35 | 50,27 |
| 0901000130 | - VIGA (6,0 X 16,0) CM - PEROBA DO NORTE | M | 30,92 | 23,22 | 54,14 |
| 0901000131 | MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA (INCLUSIVE PREGOS) | M2 | 4,68 | 48,38 | 53,06 |
| 0901000132 | - ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA TELHA FIBROCIMENTO (INCLUSIVE PREGOS) | M2 | 4,44 | 68,51 | 72,95 |
| 0901000133 | SINAPI - 92580 - TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 56,23 |
| 0901000134 | SINAPI - 92568 - TRAMA DE ACO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 149,79 |
| 0901000135 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | KG | 21,19 | 3,38 | 24,57 |
| 0901000137 | FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA MULTIVIGA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | KG | 21,19 | 4,53 | 25,72 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 0901000138 | SINAPI - 100773 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_PSA | KG | | | 21,12 |
| 0901000139 | SINAPI - 100774 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_PSA | KG | | | 13,85 |
| 0901000140 | SINAPI - 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020_PSA | KG | | | 15,75 |
| 0901000141 | TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 14 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) | M2 | 167,32 | 11,28 | 178,60 |
| 0901000142 | TESTEIRA EM CHAPA METALICA N. 16 SEM SUSTENTACAO (CONSIDERANDO DESENVOLVIMENTO TOTAL DA CHAPA) | M2 | 138,57 | 11,28 | 149,85 |

COBERTURA

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 1001000100 | SINAPI - 94440 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 35,47 |
| 1001000101 | SINAPI - 94441 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 38,15 |
| 1001000102 | SINAPI - 94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 35,47 |
| 1001000103 | SINAPI - 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | | | 38,15 |
| 1001000112 | SINAPI - 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | 24,46 |
| 1001000114 | SINAPI - 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | 29,77 |
| 1001000120 | SINAPI - 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | 47,50 |
| 1001000128 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 49, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 521MM, INCLINACAO DE 3% | M2 | 141,50 | 17,21 | 158,71 |
| 1001000130 | COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, PERFIL TRAPEZOIDAL, TIPO CANALETE 90, ESP=8MM, LARGURA NOMINAL 1008MM, INCLINACAO DE 3% | M2 | 109,37 | 21,51 | 130,88 |
| 1001000131 | TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, MOD. RT 100/952, ESPESSURA DE 0,65 MM E LARGURA UTIL DE 952 MM, INCLUSO FIXADORES E ICAMENTO | M2 | 67,24 | 3,52 | 70,76 |
| 1001000132 | SINAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | 73,43 |
| 1001000134 | SINAPI - 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | | | 217,43 |
| 1001000135 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM | M | 33,30 | 4,27 | 37,57 |
| 1001000136 | CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME ONDULADA ESPESSURA 0,43MM | M | 41,15 | 4,27 | 45,42 |
| 1001000140 | SINAPI - 94223 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 | M | | | 81,58 |
| 1001000150 | SINAPI - 94451 - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 | M | | | 91,69 |
| 1001000155 | FECHAMENTO LATERAL, COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6 MM) | M2 | 33,24 | 10,89 | 44,13 |
| 1001000157 | SINAPI - 100325 - CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E ICAMENTO. AF_07/2019 | M | | | 89,17 |
| 1001000180 | ACESSORIO(S) PARA CANALETE 90:- PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO | UN | 1,33 | 3,89 | 5,22 |
| 1001000182 | - TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM | UN | 33,82 | 3,89 | 37,71 |
| 1001000183 | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO | UN | 11,18 | 3,89 | 15,07 |
| 1001000188 | RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M | 57,69 | 12,03 | 69,72 |

| | | | | | | |
|------------|---|----|------|-------|--|-------|
| 1001000190 | SINAPI - 94227 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | | 60,58 |
| 1001000191 | SINAPI - 94228 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | | 83,05 |
| 1001000192 | SINAPI - 94231 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | | | | 49,92 |
| 1001000193 | MAO-DE-OBRA PARA EXECUCAO DE:- COBERTURA COM TELHA CERAMICA | M2 | 0,00 | 9,09 | | 9,09 |
| 1001000195 | - COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO | M2 | 0,00 | 8,55 | | 8,55 |
| 1001000197 | - COBERTURA COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO | M2 | 0,00 | 22,65 | | 22,65 |
| 1001000199 | MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO | M | 0,00 | 2,57 | | 2,57 |
| 1001000200 | - CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | M | 0,00 | 6,94 | | 6,94 |
| 1001000201 | - CALHAS OU RUFOS | M | 0,00 | 12,37 | | 12,37 |

ESQUADRIAS E FERRAGENS

| CODIGO | S E R V I C O S | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----------|----------|----------|
| | * DE MADEIRA | | | |
| 1101001000 | SINAPI - 90847 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 885,73 |
| 1101001001 | SINAPI - 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 894,25 |
| 1101001002 | SINAPI - 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 923,29 |
| 1101001003 | SINAPI - 90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 1.019,77 |
| 1101001005 | SINAPI - 91013 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 899,24 |
| 1101001006 | SINAPI - 91014 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 908,39 |
| 1101001007 | SINAPI - 91015 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 978,11 |
| 1101001008 | SINAPI - 91016 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO UN DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 1.031,73 |
| 1101001009 | PORTA LISA DE MADEIRA COMPENSADA PARA VERNIZ, INCLUSIVE BATENTE (15 X 3,5)CM E GUARNICOES (5 X 1)CM, NA DIMENSAO DE UN (1,00 X 2,10) M | 847,89 | 129,18 | 977,07 |
| 1101001015 | SINAPI - 91009 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 366,46 |
| 1101001016 | SINAPI - 91010 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 373,05 |
| 1101001017 | SINAPI - 91011 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 440,21 |
| 1101001018 | SINAPI - 91012 - PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 491,27 |
| 1101001022 | SINAPI - 90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 | | | 332,70 |
| 1101001023 | SINAPI - 90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | | | 409,90 |

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|--------|----------|
| 1101001024 | SINAPI - 100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | M | | | 12,80 |
| 1101001028 | MAO-DE-OBRA PARA ASSENTAMENTO DE:- BATENTE | UN | 0,00 | 56,12 | 56,12 |
| 1101001030 | - PORTA (FOLHA) | UN | 0,00 | 44,04 | 44,04 |
| 1101001032 | - GUARNICOES | CJ | 0,00 | 1,92 | 1,92 |
| 1101001034 | - PORTA (COMPLETA) | UN | 0,00 | 183,36 | 183,36 |
| 1101001054 | SINAPI - 100700 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF_12/2019 | UN | | | 921,15 |
| | * DE FERRO | | | | |
| 1101002000 | SINAPI - 94559 - JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | M2 | | | 644,05 |
| 1101002002 | JANELA MAXIMO AR EM ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14CM, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 821,48 | 135,91 | 957,39 |
| 1101002006 | SINAPI - 94562 - JANELA DE ACO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | M2 | | | 614,10 |
| 1101002010 | PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) | M2 | 592,05 | 324,71 | 916,76 |
| 1101002012 | PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 442,29 | 85,24 | 527,53 |
| 1101002016 | PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME DETALHE:- DE CORRER (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 | M2 | 286,66 | 224,76 | 511,42 |
| 1101002017 | - 1 FOLHA, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 | M2 | 555,06 | 312,59 | 867,65 |
| 1101002018 | - DUAS FOLHAS, CHAPA/VIDRO (EXCLUSIVE VIDRO) ANEXO A-046 | M2 | 290,32 | 232,42 | 522,74 |
| 1101002021 | PORTAO EM CHAPA FRISADA (LAMBRIL), INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-047 (ESQ.) | M2 | 356,51 | 192,77 | 549,28 |
| 1101002023 | - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-047 (ESQ.) | M2 | 288,10 | 169,94 | 458,04 |
| 1101002026 | PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A-048 (ESQ.) | M2 | 398,59 | 199,63 | 598,22 |
| 1101002027 | - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS - ANEXO A-048 (ESQ.) | M2 | 387,51 | 197,38 | 584,89 |
| 1101002028 | SINAPI - 99861 - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | | | 544,29 |
| 1101002030 | ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS | UN | 109,88 | 34,08 | 143,96 |
| 1101002032 | ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.) | M | 285,56 | 135,18 | 420,74 |
| 1101002034 | GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-059 (ESQ.) | M | 557,44 | 192,86 | 750,30 |
| 1101002036 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA BASCULANTE - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 | M2 | 3,03 | 69,91 | 72,94 |
| 1101002037 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (JANELA MAXIM-AR E CORRER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 | M2 | 1,74 | 118,68 | 120,42 |
| 1101002038 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE BATER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 | M2 | 2,36 | 114,57 | 116,93 |
| 1101002039 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE CORRER) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 | M2 | 1,20 | 74,32 | 75,52 |
| 1101002042 | GRADE DE FERRO FIXA PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM ACO REDONDO 7/8" A CADA 12CM, ACO SAE 1045 E CHUMBADORES DE FERRO CHATO 2" X 3/8" | M2 | 1.058,88 | 312,66 | 1.371,54 |
| 1101002044 | GRADE FERRO FIXA COM PORTA PARA CELA COM QUADRO E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", FERRO REDONDO 7/8" A CADA 12CM, ACO SAE 1045, BATENTE EM FERRO CANTONEIRA 2.1/2" X 3/8", CHUMBADORES EM FERRO CHATO 2" X 3/8" | M2 | 1.194,97 | 312,66 | 1.507,63 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|--------|----------|
| 1101002046 | PORTA EM GRADE PARA CELA, COM QUADROS E BARRAS INTERMEDIARIAS EM FERRO CHATO 2" X 3/8", BARRAS EM FERRO REDONDO 7/8", A CADA 12CM, ACO SAE 1045, BATENTE EM FERRO CANTONEIRA 2.1/2" X 3/8" | M2 | 1.369,88 | 312,66 | 1.682,54 |
| 1101002049 | GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2", 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND. 1.1/2" CH.18, FECHAMENTO EM TUBO IND.1" CH.18 A CADA 15CM E PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2"CH 18, INCL.FUNDO E PINT.ESMALTE, CONF. DET. ANEXO (A-15.002) | M2 | 389,44 | 215,99 | 605,43 |
| 1101002050 | GUARDA CORPO EM TUBO IND. 2.1/2" CH.18, FIXADO EM PILARETES DE TUBO IND. 2.1/2 CH 18, FECHAMENTO EM TUBO IND. 1" CH 18 A CADA 15CM, INCLUS. FUNDO E ESMALTE SINTETICO, AMBOS EM DUAS DEMAOS, CONF. DETALHE ANEXO (A-15.001) | M2 | 294,96 | 160,54 | 455,50 |
| 1101002051 | CORRIMAO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUS. FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.005) | M | 236,96 | 129,84 | 366,80 |
| 1101002052 | CORRIMAO LATERAL COM H=0,92M E H=0,70M EM TUBO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CH 18, INCLUSIVE FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONFORME DETALHE ANEXO (A-15.007) | M | 189,49 | 83,12 | 272,61 |
| 1101002058 | CORRIMAO DUPLO LATERAL EM TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CH 18, COM ALTURAS DE H=0.70M E H=0.92M EM TUBO DE ACO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PAREDE COM BUCHA S12, INCLUSIVE FUNDO E M ESMALTE SINTETICO, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONF. DET. ANEXO (A-15.006) | M | 119,84 | 61,32 | 181,16 |
| 1101002061 | GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE DE TUBO INDUSTRIAL 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO EM TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUSIVE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM 2 DEMAOS, CONF. DET. ANEXO (A-15.003) | M2 | 322,68 | 141,44 | 464,12 |
| 1101002064 | GUARDA CORPO EM TUBO IND.2.1/2" CH 18, 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO IND.1.1/2" CH 18, FIXADO EM PILARETE TUBO IND. 2.1/2" CH 18, FECHAMENTO TELA ONDULADA MALHA 2", INCLUS.FUNDO E PINTURA ESMALTE, CONF. DETALHE ANEXO (A-15.004) | M2 | 538,50 | 112,44 | 650,94 |
| | * FERRAGENS | | | | |
| 1101003013 | FECHADURA TIPO BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 96,88 | 21,85 | 118,73 |
| 1101003015 | SINAPI - 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | UN | | | 160,20 |
| 1101003017 | SINAPI - 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | UN | | | 95,08 |
| 1101003018 | SINAPI - 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | UN | | | 141,16 |
| 1101003019 | SINAPI - 91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | UN | | | 96,36 |
| 1101003020 | SINAPI - 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | UN | | | 81,25 |
| 1101003021 | SINAPI - 90831 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | UN | | | 141,16 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|-------|----------|
| 1101003022 | SINAPI - 100709 - DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019 | UN | | | 39,01 |
| 1101003030 | SINAPI - 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | | | 77,50 |
| 1101003035 | CALCO/PRENDEDOR DE LATAO CROMADO PARA PORTA | UN | 34,99 | 9,59 | 44,58 |
| 1101003038 | MAO-DE-OBRA PARA COLOCACAO DE:- DOBRADICA | UN | 0,00 | 26,48 | 26,48 |
| 1101003040 | - FECHADURA | UN | 0,00 | 28,96 | 28,96 |
| | * ALUMINIO E INOX | | | | |
| 1101004010 | SINAPI - 91341 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | M2 | | | 726,49 |
| 1101004013 | SINAPI - 94589 - CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXACAO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 | M | | | 21,64 |
| 1101004200 | GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2", FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2" A CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 1.100,00 | 0,00 | 1.100,00 |
| 1101004202 | GUARDA CORPO EM ACO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2" E FECHAMENTO EM TUBO DE 1/2" A CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 850,00 | 0,00 | 850,00 |
| 1101004220 | CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUDO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 600,00 | 0,00 | 600,00 |
| 1101004222 | CORRIMAO DUPLO LATERAL EM ACO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 400,00 | 0,00 | 400,00 |

INSTALACOES ELETRICAS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|----------|
| | * LUMINARIAS E ACESSORIOS | | | | |
| 1201001000 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 46,57 | 14,82 | 61,39 |
| 1201001001 | LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 49,90 | 14,82 | 64,72 |
| 1201001002 | LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 86,49 | 21,82 | 108,31 |
| 1201001004 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,88 | 18,41 | 109,29 |
| 1201001006 | SINAPI - 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 102,99 |
| 1201001007 | LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 230,90 | 9,75 | 240,65 |
| 1201001008 | LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 294,80 | 9,75 | 304,55 |
| 1201001104 | LUMINARIA LED DE SOBREPOR 36W, 2400LMS, 120CM, DA ELGIM, RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 39,12 | 14,86 | 53,98 |
| 1201001113 | LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 9W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 235,80 | 14,86 | 250,66 |
| 1201001114 | LUMINARIA LED DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 304,80 | 14,86 | 319,66 |
| 1201001115 | SINAPI - 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 106,53 |
| 1201001116 | SINAPI - 97586 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 145,25 |
| 1201001120 | SINAPI - 97599 - LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 27,25 |
| 1201001127 | LUMINARIA REDONDA TIPO INDUSTRIAL LED, REF. UFO INDUSTRIAL HIGH BAY, 150W, 14.500LM DA RCA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 257,49 | 9,75 | 267,24 |
| 1201001132 | SINAPI - 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 331,03 |
| 1201001133 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 281,90 | 86,28 | 368,18 |
| 1201001135 | REFLETOR HOLOFOTE LED 400W IP-66 A PROVA D'AGUA BRANCO FRIO 6000K - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 193,62 | 86,28 | 279,90 |
| 1201001138 | LUMINARIA DECORATIVA MOD. SBD 216-GL COM POSTE FLANGEADO MOD. SBP-852B/1-20GF PINTADO E CHUMBADOR 1/2"X300MM AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA LED DE 60/70W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 822,50 | 56,31 | 878,81 |
| 1201001146 | LUMINARIA PUBLICA FECHADA MOD. SB123/250 COM POSTE TELECONICO GALVANIZADO CURVO SIMPLES MOD. 810/060-3020-J-GF (H=6,00M), SHOMEI, AMS OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 2.901,14 | 56,31 | 2.957,45 |

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|-------|----------|
| 1201001147 | LUMINARIA PUBLICA FECHADA MOD. SB123/250 COM POSTE TELECONICO GALVANIZADO CURVO DUPLO (H=6,00M), SHOMEI, AMS OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO DE 250W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 4.016,59 | 81,76 | 4.098,35 |
| 1201001153 | LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA TIPO X-57 DA PETERCO OU SIMILAR, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COMP=1,50M, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 387,70 | 86,28 | 473,98 |
| 1201001154 | SINAPI - 101658 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 804,66 |
| 1201001155 | LUMINARIA DECORATIVA ANTIVANDALISMO, SBD-207/150 E-27 COM POSTE FLAGEADO SBP 850-B/1-25 E CHUMBADOR, AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA VAPOR METALICO 150W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.369,21 | 56,31 | 1.425,52 |
| 1201001158 | SINAPI - 100620 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIA, SEM LAMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 3.746,00 |
| 1201001159 | SINAPI - 100621 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 4.198,83 |
| 1201001161 | LAMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,66 | 5,22 | 20,88 |
| 1201001162 | SINAPI - 97610 - LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 17,58 |
| 1201001163 | SINAPI - 97611 - LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 17,03 |
| 1201001165 | SINAPI - 97612 - LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 18,17 |
| 1201001166 | SINAPI - 97615 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_PS | UN | | | 47,87 |
| 1201001167 | SINAPI - 97617 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_PS | UN | | | 54,89 |
| 1201001170 | SINAPI - 97616 - LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020_PS | UN | | | 55,07 |
| 1201001171 | SINAPI - 101645 - LAMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 15,71 |
| 1201001173 | SINAPI - 101646 - LAMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 20,72 |
| 1201001175 | SINAPI - 101647 - LAMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 37,70 |
| 1201001176 | SINAPI - 97614 - LAMPADA COMPACTA DE VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 35,56 |
| 1201001177 | SINAPI - 101643 - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 24,28 |
| 1201001178 | SINAPI - 101649 - LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 33,64 |
| 1201001179 | SINAPI - 101644 - LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 32,71 |
| 1201001181 | SINAPI - 101650 - LAMPADA VAPOR DE SODIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 39,03 |
| 1201001182 | SINAPI - 101640 - LAMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 53,19 |
| 1201001183 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO PANAN, INSOL OU SIMILAR PARA LAMPADA FLUORESCENTE | UN | 11,69 | 2,73 | 14,42 |
| 1201001185 | REATOR PARTIDA RAPIDA 2X20W DA PHILIPS OU SIMILAR | UN | 36,42 | 21,73 | 58,15 |
| 1201001187 | SINAPI - 100921 - REATOR DE PARTIDA RAPIDA PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020 | UN | | | 59,38 |
| 1201001188 | REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 18/20 W, PHILIPS OU SIMILAR | UN | 36,42 | 21,73 | 58,15 |
| 1201001189 | REATOR DUPLO ELETRONICO ALTO FATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 36/40 W, PHILIPS OU SIMILAR | UN | 37,65 | 21,73 | 59,38 |
| 1201001194 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W | UN | 129,88 | 8,38 | 138,26 |

| | | | | | |
|---------------------------|---|----|--------|-------|--------|
| 1201001197 | SINAPI - 101626 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 157,52 |
| 1201001198 | SINAPI - 101627 - REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2020 | UN | | | 245,19 |
| 1201001199 | REATOR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO DE ALTA PRESSAO, COM IGNITOR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 400 W RVS 400 A-26 OC-IG - PHILIPS OU SIMILAR | UN | 244,97 | 8,38 | 253,35 |
| * INTERRUPTORES E TOMADAS | | | | | |
| 1201002000 | SINAPI - 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 26,18 |
| 1201002002 | SINAPI - 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 40,02 |
| 1201002004 | SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 53,86 |
| 1201002006 | SINAPI - 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 31,82 |
| 1201002010 | INTERRUPTOR BIPOLAR EMBUTIR 25A/250V COM PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,30 | 19,70 | 110,00 |
| 1201002012 | SINAPI - 91957 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 45,61 |
| 1201002014 | SINAPI - 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 51,30 |
| 1201002016 | SINAPI - 91965 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 59,45 |
| 1201002018 | SINAPI - 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 44,54 |
| 1201002020 | SINAPI - 91985 - INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 25,13 |
| 1201002021 | SINAPI - 92029 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 50,23 |
| 1201002022 | SINAPI - 92033 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 69,66 |
| 1201002023 | SINAPI - 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 58,38 |
| 1201002024 | SINAPI - 92035 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 64,02 |
| 1201002025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A / 250V, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 32,71 | 23,46 | 56,17 |
| 1201002028 | SINAPI - 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 39,13 |
| 1201002029 | SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 30,75 |
| 1201002030 | SINAPI - 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 27,52 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 1201002031 | SINAPI - 91997 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 32,82 |
| 1201002032 | SINAPI - 92004 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 49,16 |
| 1201002033 | SINAPI - 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 42,64 |
| 1201002035 | TOMADA SIMPLES (1 MODULO) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,80 | 23,46 | 60,26 |
| 1201002036 | TOMADA DUPLA (2 MODULOS) 2P+T 10 A, INCLUSO CONDULETE 3/4", COM TAMAPA, E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 49,17 | 23,46 | 72,63 |
| 1201002045 | TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA, ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,60 | 23,46 | 60,06 |
| 1201002047 | TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,81 | 8,88 | 30,69 |
| 1201002048 | TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 5E, INCLUSO SUPORTE E ADAPTADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 33,84 | 8,88 | 42,72 |
| 1201002049 | SINAPI - 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 28,05 |
| 1201002050 | ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 | UN | 2,29 | 1,98 | 4,27 |
| 1201002052 | ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 4"), REF. 8500 | UN | 4,86 | 1,98 | 6,84 |
| 1201002053 | ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 4" x 4", PARA 2 INTERRUPTOR BIPOLAR | UN | 5,22 | 1,98 | 7,20 |
| 1201002054 | - CEGO REDONDO 4", REF. 8540 | UN | 4,86 | 1,98 | 6,84 |
| 1201002056 | - COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508 | UN | 2,29 | 1,98 | 4,27 |
| 1201002058 | - PARA 2 TOMADAS (4" X 4"), REF. 8555 | UN | 5,22 | 1,98 | 7,20 |
| 1201002080 | SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO | UN | 150,00 | 12,50 | 162,50 |
| 1201002082 | ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR | UN | 106,70 | 12,50 | 119,20 |
| 1201002083 | ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO | UN | 100,00 | 12,50 | 112,50 |
| | * FIOS E CABOS DE COBRE | | | | |
| 1201003000 | FIO DE COBRE, ISOLAMENTO PARA 750 V, TIPO PIRASTIC ANTIFLAN DA PIRELLI OU SIMILAR, NA(S) BITOLA(S):- 2,5 MM2 | M | 2,68 | 1,28 | 3,96 |
| 1201003002 | - 4,0 MM2 | M | 4,19 | 1,72 | 5,91 |
| 1201003004 | - 6,0 MM2 | M | 6,01 | 2,24 | 8,25 |
| 1201003006 | - 10,0 MM2 | M | 9,46 | 3,31 | 12,77 |
| 1201003007 | SINAPI - 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 3,70 |
| 1201003009 | SINAPI - 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 5,74 |
| 1201003010 | SINAPI - 91930 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 8,02 |
| 1201003012 | SINAPI - 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 14,40 |
| 1201003014 | SINAPI - 91934 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 20,80 |
| 1201003016 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | M | 2,07 | 1,28 | 3,35 |

| | | | | | |
|------------|---|---|--------|-------|--------|
| 1201003018 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 4,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | M | 3,20 | 1,72 | 4,92 |
| 1201003020 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS -FORN. INST. | M | 4,69 | 2,24 | 6,93 |
| 1201003021 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST. | M | 7,57 | 3,31 | 10,88 |
| 1201003022 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 16,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ CIRCUITOS TERMINAIS-FORN. INST. | M | 12,37 | 4,95 | 17,32 |
| 1201003024 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO - FORN. INST. | M | 14,12 | 2,24 | 16,36 |
| 1201003025 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 23,29 | 3,31 | 26,60 |
| 1201003026 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 16,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 37,04 | 4,95 | 41,99 |
| 1201003027 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 25,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 56,33 | 7,36 | 63,69 |
| 1201003028 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 35,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 79,60 | 7,36 | 86,96 |
| 1201003029 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 50,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 108,41 | 10,98 | 119,39 |
| 1201003030 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 70,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 169,19 | 10,98 | 180,17 |
| 1201003031 | CABO DE COBRE FLEX. ISOLADO, 3 CONDUTORES DE 95,0 MM2, ANTICHAMA 0,6/1 KV, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE BORRACHA HEPR, LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX FLEX DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF. NBR 5410/13570, P/ DISTRIBUICAO -FORN. INST. | M | 220,54 | 16,37 | 236,91 |
| 1201003032 | FIO/CORDAO EM COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5 MM2, TIPO PLASTIFLEX, PIRELLI OU SIMILAR | M | 2,91 | 4,30 | 7,21 |
| 1201003033 | CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 1,5 MM2 | M | 5,02 | 4,30 | 9,32 |
| 1201003034 | - 3 # 2,5 MM2 | M | 11,55 | 4,73 | 16,28 |
| 1201003035 | - 3 # 4,0 MM2 | M | 12,46 | 5,17 | 17,63 |
| 1201003040 | SINAPI - 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 6,13 |

| | | | | | |
|------------|--|---|--------|-------|--------|
| 1201003042 | SINAPI - 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 8,67 |
| 1201003044 | SINAPI - 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 13,88 |
| 1201003045 | SINAPI - 92980 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | | | 9,13 |
| 1201003046 | SINAPI - 91935 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | M | | | 21,78 |
| 1201003047 | SINAPI - 92982 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 | M | | | 14,49 |
| 1201003048 | SINAPI - 92984 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 23,97 |
| 1201003050 | SINAPI - 92986 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 33,17 |
| 1201003052 | SINAPI - 92988 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 48,17 |
| 1201003054 | SINAPI - 92990 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 66,74 |
| 1201003056 | SINAPI - 92992 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 86,29 |
| 1201003058 | SINAPI - 92994 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 112,17 |
| 1201003060 | SINAPI - 92996 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 135,71 |
| 1201003062 | SINAPI - 92998 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 166,34 |
| 1201003064 | SINAPI - 93000 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 220,27 |
| 1201003070 | CABO DE COBRE, ISOLADO PARA 15.000 V (15 KV), TIPO EPROTENAX, FABRICACAO PIRELLI OU SIMILAR, NA(S) BITOLA(S):- 25,0 MM2 | M | 89,94 | 24,58 | 114,52 |
| 1201003072 | CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 1220 KV EPR, COBERTURA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 81,60 | 31,91 | 113,51 |
| 1201003077 | SINAPI - 98288 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | M | | | 2,34 |
| 1201003079 | CABO DE COBRE NU 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 156,89 | 24,58 | 181,47 |
| 1201003081 | CABO DE COBRE NU 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 179,63 | 31,91 | 211,54 |
| 1201003082 | CABO DE COBRE NU 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 17,80 | 3,19 | 20,99 |
| 1201003083 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 21,44 | 3,56 | 25,00 |
| 1201003084 | SINAPI - 96971 - CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | M | | | 32,36 |

| | | | | | |
|------------|--|---|--------|-------|--------|
| 1201003085 | SINAPI - 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | M | | | 43,13 |
| 1201003086 | SINAPI - 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | M | | | 56,99 |
| 1201003087 | SINAPI - 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | M | | | 74,52 |
| 1201003088 | SINAPI - 96975 - CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | M | | | 93,03 |
| 1201003089 | SINAPI - 96976 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | M | | | 123,75 |
| 1201003090 | CABO DE COBRE NU 120 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 131,70 | 22,65 | 154,35 |
| 1201003200 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 4MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 4,46 | 5,17 | 9,63 |
| 1201003205 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,14 | 5,60 | 10,74 |
| 1201003210 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 8,18 | 6,03 | 14,21 |
| 1201003215 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 10,34 | 6,89 | 17,23 |
| 1201003220 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 18,71 | 7,32 | 26,03 |
| 1201003225 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,47 | 9,05 | 39,52 |
| 1201003230 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 48,76 | 13,36 | 62,12 |
| 1201003235 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 62,61 | 14,66 | 77,27 |
| 1201003240 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 70,20 | 15,52 | 85,72 |
| 1201003245 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 94,66 | 19,84 | 114,50 |
| 1201003250 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 125,53 | 24,58 | 150,11 |
| 1201003255 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 143,38 | 31,91 | 175,29 |
| 1201003260 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 177,05 | 39,68 | 216,73 |
| 1201003265 | CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 196,37 | 49,61 | 245,98 |
| 1201003405 | SINAPI - 98295 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | M | | | 6,56 |
| 1201003410 | SINAPI - 98297 - CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | M | | | 9,48 |
| | * ELETRODUTOS | | | | |
| 1201004000 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (3/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6,16 | 12,94 | 19,10 |
| 1201004002 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,63 | 12,94 | 22,57 |
| 1201004003 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,83 | 19,41 | 32,24 |
| 1201004004 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (1 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14,11 | 19,41 | 33,52 |
| 1201004006 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 23,05 | 19,41 | 42,46 |
| 1201004008 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (2 1/2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 33,64 | 25,88 | 59,52 |
| 1201004010 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 85MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 42,19 | 25,88 | 68,07 |
| 1201004012 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 110MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 66,49 | 25,88 | 92,37 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 1201004014 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 3,23 | 5,56 | 8,79 |
| 1201004015 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 4,37 | 6,21 | 10,58 |
| 1201004016 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 8,41 | 7,06 | 15,47 |
| 1201004017 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 5,19 | 2,02 | 7,21 |
| 1201004018 | SINAPI - 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA M ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | | | | 8,85 |
| 1201004023 | SINAPI - 97668 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021 | M | | | 12,61 |
| 1201004040 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,32 | 11,01 | 23,33 |
| 1201004042 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14,84 | 12,24 | 27,08 |
| 1201004044 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 26,00 | 15,98 | 41,98 |
| 1201004046 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 66,03 | 20,78 | 86,81 |
| 1201004048 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 95,71 | 26,40 | 122,11 |
| 1201004050 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI PESADO, DIAMETRO 3", PAREDE DE 1,50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 107,82 | 35,27 | 143,09 |
| 1201004053 | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO PRE-ZINCADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 4", PAREDE DE 3,75 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 217,66 | 46,20 | 263,86 |
| 1201004061 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 1,50 | 0,42 | 1,92 |
| 1201004062 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 1,85 | 0,42 | 2,27 |
| 1201004063 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 3,03 | 0,42 | 3,45 |
| 1201004064 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 3,37 | 0,42 | 3,79 |
| 1201004065 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 6,39 | 0,42 | 6,81 |
| 1201004066 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 60MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 7,81 | 0,42 | 8,23 |
| 1201004067 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 11,87 | 0,42 | 12,29 |
| 1201004068 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 16,64 | 0,42 | 17,06 |
| 1201004090 | ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES | M | 26,60 | 20,69 | 47,29 |
| 1201004095 | ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES | M | 32,88 | 22,77 | 55,65 |
| 1201004100 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES | M | 69,10 | 25,88 | 94,98 |
| 1201004110 | ELETROCALHA PERFURADA 100X200MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES | M | 93,51 | 28,46 | 121,97 |

* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|--------|----------|
| 1201005000 | SINAPI - 101877 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 51,27 |
| 1201005003 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 12 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 322,77 | 107,84 | 430,61 |
| 1201005005 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 475,35 | 129,42 | 604,77 |
| 1201005007 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 667,60 | 129,42 | 797,02 |
| 1201005008 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 36 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 547,89 | 150,98 | 698,87 |
| 1201005009 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENRGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 936,19 | 258,84 | 1.195,03 |
| 1201005010 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 150A, CAPACIDADE PARA 16 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 439,93 | 107,84 | 547,77 |
| 1201005011 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 30 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 545,14 | 150,98 | 696,12 |
| 1201005013 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PAR 34 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 770,00 | 150,98 | 920,98 |
| 1201005014 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 910,04 | 172,56 | 1.082,60 |
| 1201005017 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO 225A, CAPACIDADE PARA 70 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.665,81 | 345,12 | 2.010,93 |
| 1201005018 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 225A, CAPACIDADE PARA 56 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.451,08 | 258,84 | 1.709,92 |
| 1201005032 | CAIXA PARA MONTAGEM DE QUADRO CE (40 X 30 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR | UN | 214,32 | 17,24 | 231,56 |
| 1201005037 | SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 12,27 |
| 1201005038 | SINAPI - 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 13,39 |
| 1201005039 | SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 13,39 |
| 1201005040 | SINAPI - 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 16,10 |
| 1201005056 | SINAPI - 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 58,85 |
| 1201005057 | SINAPI - 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 61,08 |
| 1201005058 | SINAPI - 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 61,08 |
| 1201005059 | SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 63,77 |

| | | | | | |
|------------|--|----|--------|-------|----------|
| 1201005060 | SINAPI - 101892 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 72,45 |
| 1201005078 | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 98,24 | 3,49 | 101,73 |
| 1201005083 | SINAPI - 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 87,28 |
| 1201005084 | SINAPI - 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 73,80 |
| 1201005085 | SINAPI - 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 77,15 |
| 1201005086 | SINAPI - 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 77,15 |
| 1201005087 | SINAPI - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 95,23 |
| 1201005088 | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 70A STECK, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 102,04 | 38,82 | 140,86 |
| 1201005089 | DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A STECK, SIEMENS OU SIMILAR | UN | 155,10 | 38,82 | 193,92 |
| 1201005090 | SINAPI - 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 92,50 |
| 1201005098 | SINAPI - 101894 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 154,93 |
| 1201005120 | SINAPI - 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 425,91 |
| 1201005122 | SINAPI - 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 643,32 |
| 1201005126 | SINAPI - 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 1.031,90 |
| 1201005128 | SINAPI - 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 1.382,53 |
| 1201005130 | SINAPI - 101899 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 2.216,55 |
| 1201005132 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 68,75 | 10,77 | 79,52 |
| 1201005135 | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 98,94 | 15,09 | 114,03 |
| 1201005138 | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,63 | 12,94 | 84,57 |
| 1201005141 | DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 105,77 | 17,24 | 123,01 |
| 1201005155 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 141,47 | 5,71 | 147,18 |
| 1201005157 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 143,99 | 6,84 | 150,83 |
| 1201005165 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 161,19 | 8,57 | 169,76 |
| 1201005168 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 161,31 | 17,50 | 178,81 |
| 1201005171 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 175,85 | 24,49 | 200,34 |
| 1201005174 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 328,15 | 24,49 | 352,64 |
| 1201005177 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 325,75 | 33,77 | 359,52 |
| 1201005190 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 234,49 | 9,73 | 244,22 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|-------|----------|
| 1201005192 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 360,70 | 14,72 | 375,42 |
| 1201005200 | INTERRUPTOR DE TECLA TRIPOLAR DE 30A CS-101 - SEM CAIXA (BOTOEIRA BLINDADA), TIPO LIGA-DESLIGA DA MARGIRUS | UN | 47,48 | 12,94 | 60,42 |
| 1201005300 | CHAVE DE ALAVANCA METALICA TRIPOLAR, REF. 14323, DA MARGIRUS OU SIMILAR | UN | 76,49 | 15,95 | 92,44 |
| 1201005302 | CHAVE DE ALAVANCA MONOPOLAR, REF.14123 DA MARGIRUS OU SIMILAR | UN | 22,75 | 9,05 | 31,80 |
| 1201005304 | CHAVE DE ALAVANCA METALICA INVERSORA (VENTILADOR), REF. 14103 DA MARGIRUS OU SIMILAR | UN | 52,56 | 15,95 | 68,51 |
| 1201005320 | CHAVE BLINDADA COM ALAVANCA FRONTAL, CONFORME NORMA ABNT-NEMA 1, FABRICACAO BEGHIM OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 200 A | UN | 2.928,45 | 90,58 | 3.019,03 |
| 1201005330 | - 400 A | UN | 4.026,36 | 90,58 | 4.116,94 |
| 1201005340 | - 600 A | UN | 6.825,02 | 90,58 | 6.915,60 |
| 1201005345 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,29 | 12,94 | 33,23 |
| 1201005346 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 91,45 | 12,94 | 104,39 |
| 1201005348 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 102,89 | 12,94 | 115,83 |
| 1201005350 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 66,65 | 12,94 | 79,59 |
| 1201005398 | SINAPI - 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 25,70 |
| 1201005399 | SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 14,54 |
| 1201005400 | SINAPI - 92869 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 9,05 |
| 1201005401 | SINAPI - 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 28,31 |
| 1201005402 | SINAPI - 92871 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 16,75 |
| 1201005403 | SINAPI - 92872 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 11,05 |
| 1201005404 | SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023 | UN | | | 12,58 |
| 1201005408 | SINAPI - 100560 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 95,90 |
| 1201005410 | SINAPI - 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 172,89 |
| 1201005412 | SINAPI - 100562 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 266,34 |
| 1201005414 | SINAPI - 100557 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 423,83 |
| 1201005416 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 609,05 | 64,70 | 673,75 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|-------|----------|
| 1201005418 | SINAPI - 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | UN | | | 35,21 |
| 1201005420 | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | 2.503,35 | 64,70 | 2.568,05 |
| 1201005424 | SINAPI - 97886 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | | | 146,56 |
| 1201005426 | SINAPI - 97887 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | | | 231,24 |
| 1201005428 | SINAPI - 97888 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 | UN | | | 449,90 |
| 1201005438 | SINAPI - 97889 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 | UN | | | 609,10 |
| 1201005440 | SINAPI - 97890 - CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020 | UN | | | 709,00 |
| 1201005442 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, INCLUSIVE TAMPAO | UN | 883,73 | 0,00 | 883,73 |
| 1201005444 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE TAMPAO | UN | 1.295,82 | 63,00 | 1.358,82 |
| 1201005458 | SINAPI - 95787 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | | | 23,37 |
| 1201005459 | SINAPI - 95789 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | | | 32,08 |
| 1201005460 | SINAPI - 95801 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | | | 32,07 |
| 1201005461 | SINAPI - 95802 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2022 | UN | | | 39,88 |
| | * SPDA | | | | |
| 1201006000 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 22,22 | 8,62 | 30,84 |
| 1201006002 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 " X 3M, SEM LUVIA PARA PROTECAO DO CABO DO PARA RAIOS - FORNECIEMNTO E INSTALACAO | UN | 36,81 | 21,56 | 58,37 |
| 1201006004 | SINALIZADOR DE TOPO SIMPLES COM RELE FOTOELETRICO, REF. TEL 0590 YT DA TERMOTECNICA OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA DE LED 10 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 281,90 | 12,94 | 294,84 |
| 1201006006 | SINAPI - 96988 - MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | UN | | | 206,47 |
| 1201006008 | CONECTOR REFORCADO, CABO X HASTE EM BRONZE NATURAL PARA CABO DE 16-70MM2, REF.585 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR | UN | 40,34 | 8,62 | 48,96 |
| 1201006010 | SINAPI - 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | UN | | | 80,32 |
| 1201006014 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO PARA FIXACAO EM CANTO 90o. REF. PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR | UN | 33,33 | 21,56 | 54,89 |
| 1201006016 | SINAPI - 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | UN | | | 172,91 |
| 1201006018 | SINAPI - 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | UN | | | 24,06 |
| 1201006020 | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL DIAMETRO NOMINAL DE 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 9,76 | 21,56 | 31,32 |
| 1201006022 | BRACADEIRA PARA FIXACAO DE MASTRO OU TUBO DE PVC DE 1 1/2", REF. TEL-100 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR | UN | 31,66 | 5,21 | 36,87 |

| | | | | | |
|------------|--|----|--------|-------|--------|
| 1201006026 | BRACADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2", REF. TEL-340 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR | UN | 28,56 | 5,21 | 33,77 |
| 1201006028 | SINAPI - 96987 - BASE METALICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017 | UN | | | 116,43 |
| 1201006030 | CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES, TEL-400 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR | UN | 204,46 | 86,28 | 290,74 |
| 1201006032 | ESTICADOR PARA CABO DE COBRE (70 MM2), CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT) | UN | 22,22 | 5,17 | 27,39 |
| 1201006035 | CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 34,49 | 21,56 | 56,05 |
| 1201006040 | CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H = 600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4" | UN | 19,18 | 10,77 | 29,95 |
| 1201006043 | CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIAMETRO = 300 MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 174,59 | 10,14 | 184,73 |
| 1201006045 | BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO | M | 59,95 | 21,56 | 81,51 |
| 1201006047 | PRESILHA ALUMINIO 70/120 MM FURO 8 MM, PARA BARRA CHATA, INCLUSIVE PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,82 | 4,30 | 6,12 |
| | * DIVERSOS | | | | |
| 1201007004 | FITA ISOLANTE 3M OU SIMILAR | M | 0,49 | 0,39 | 0,88 |
| 1201007005 | FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M OU SIMILAR | M | 1,35 | 0,39 | 1,74 |
| 1201007006 | ARAME GALVANIZADO No. 14 BWG | M | 0,57 | 0,16 | 0,73 |
| 1201007008 | SIRENE MECANICA UNIDIRECIONAL 110DB, 127V - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 185,55 | 26,31 | 211,86 |
| 1201007010 | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 53,90 | 34,50 | 88,40 |
| 1201007012 | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 21,42 | 15,95 | 37,37 |
| 1201007020 | CANALETA (20 X 10 X 2.200)MM, COM TAMPA SEPARADA (REF.30801) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR | M | 6,15 | 7,32 | 13,47 |
| 1201007022 | MATA-JUNTAS, TIPO COTOVELO 90o. (REF.30990) SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR | UN | 2,72 | 7,32 | 10,04 |
| 1201007024 | CAIXA DE SOBREPOR (75 X 75 X 42)MM REF.89148, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR | UN | 10,12 | 7,32 | 17,44 |
| 1201007026 | INTERRUPTOR, SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 01 TECLA SIMPLES (REF.675000) | UN | 17,84 | 16,39 | 34,23 |
| 1201007028 | - 02 TECLAS SIMPLES (REF.675020) | UN | 47,14 | 16,39 | 63,53 |
| 1201007030 | TOMADA SISTEMA X DA PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 2P+T (10A) REF. 675060 | UN | 29,17 | 16,39 | 45,56 |
| 1201007032 | - PARA TELEFONE RJ-11 REF. 675017 | UN | 65,22 | 16,39 | 81,61 |
| 1201007034 | VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR | UN | 266,72 | 34,50 | 301,22 |
| 1201007036 | EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM | UN | 265,00 | 43,14 | 308,14 |
| 1201007038 | EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 40CM | UN | 299,90 | 43,14 | 343,04 |
| 1201007039 | RENOVADORES DE AR PARA BANHEIRO COM SENSOR, MOD. VENTOKIT 150, CAPACIDADE DE 150M/H, BIVOLT, KIT COMPLETO, DA WESTAFLEX OU SIMILAR, INCLUSO 3M DE TUBO PLASTICO POLYWEST 150MM | UN | 723,29 | 88,95 | 812,24 |
| 1201007040 | CONECTOR DE MEDICAO BIMETALICO, EM LIGA DE ALUMINIO COM 2 PARAFUSOS - PARA CABOS DE 16 A 70MM2 (REF. TEL-561) DA TERMOTECNICA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 20,76 | 8,62 | 29,38 |
| 1201007050 | CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,05 | 8,62 | 16,67 |
| 1201007052 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABO ATE 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8,49 | 8,62 | 17,11 |
| 1201007054 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,61 | 8,62 | 19,23 |
| 1201007056 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,88 | 8,62 | 23,50 |
| 1201007058 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 22,22 | 8,62 | 30,84 |
| 1201007074 | SINAPI - 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | | | 5,69 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|--------|----------|
| 1201007106 | CONJUNTO PINO DE ACO COM FURO E FINCA PINO CURTO PARA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,80 | 8,62 | 9,42 |
| 1201007108 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,38 | 8,62 | 9,00 |
| 1201007110 | PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,51 | 8,62 | 9,13 |
| 1201007111 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5,72 | 8,62 | 14,34 |
| 1201007112 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,93 | 17,24 | 27,17 |
| 1201007113 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,24 | 17,24 | 27,48 |
| 1201007114 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 29,83 | 21,56 | 51,39 |
| 1201007115 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 39,36 | 21,56 | 60,92 |
| 1201007116 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 57,27 | 21,56 | 78,83 |
| 1201007121 | QUADRO DE COMANDO (EXCLUSIVE BOMBA) PARA BOMBA DE RECALQUE COM MOTOR DE:- 1 CV | UN | 992,51 | 253,69 | 1.246,20 |
| 1201007123 | - 1,5 CV | UN | 992,51 | 253,69 | 1.246,20 |
| 1201007126 | - 2 CV | UN | 1.055,19 | 253,69 | 1.308,88 |
| 1201007129 | - 3 CV | UN | 1.055,19 | 253,69 | 1.308,88 |
| 1201007131 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 5 CV | UN | 1.102,21 | 253,69 | 1.355,90 |
| 1201007134 | - 7,5 CV | UN | 1.094,85 | 262,33 | 1.357,18 |
| 1201007136 | - 10 CV | UN | 1.260,25 | 262,33 | 1.522,58 |
| 1201007138 | - 12 CV | UN | 1.436,32 | 262,33 | 1.698,65 |
| 1201007140 | MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- REATOR DUPLO, PARA LAMPADAS FLUORESCENTES | UN | 0,00 | 8,62 | 8,62 |
| 1201007142 | - QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 86,28 | 86,28 |
| 1201007144 | - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 107,84 | 107,84 |
| 1201007146 | - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 32 A 42 DISJUNTORES | UN | 0,00 | 172,56 | 172,56 |
| 1201007148 | - INTERRUPTORES, TOMADAS, CAMPAINHAS, ETC (INCLUSIVE CAIXAS) | UN | 0,00 | 8,62 | 8,62 |
| 1201007150 | - APARELHOS FLUORESCENTES | UN | 0,00 | 8,62 | 8,62 |
| 1201007152 | - APARELHOS INCANDESCENTES | UN | 0,00 | 8,62 | 8,62 |
| 1201007154 | - LUMINARIA INSTALADA EM POSTE | UN | 0,00 | 51,76 | 51,76 |
| 1201007156 | - FIACAO (2,5 A 6,0)MM2 | M | 0,00 | 5,17 | 5,17 |
| 1201007158 | - FIACAO (10,0 A 16,0)MM2 | M | 0,00 | 6,47 | 6,47 |
| 1201007160 | - CABOS (25 A 50)MM2 | M | 0,00 | 10,77 | 10,77 |
| 1201007162 | - LAMPADAS | UN | 0,00 | 2,15 | 2,15 |

* SUBSTACAO E ACESSORIOS

| | | | | | |
|------------|---|----|-----------|----------|-----------|
| 1201008000 | POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM., EM POSTE DUPLO T-10/600KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX.P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED.(2,00 X 2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA, NAS ESPECIFICACOES: 150 KVA-15KV | UN | 23.062,30 | 3.501,00 | 26.563,30 |
| 1201008003 | POSTO C/ TRANSF. TRIF. WEG, TRAFU OU SIM. EM POSTE DUPLO T-12/1000KGF, C/ CX. DE MED. DE DEM. E REAT., CX. P/ TC E CHAVE BLIND. EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED.(2,00 X 2,00)M, CONF. PADRAO ENERGISA, NAS ESPECIFICAÇÕES: 150KVA-15KV | UN | 24.824,05 | 3.501,00 | 28.325,05 |
| 1201008010 | SUBESTACAO DE ELETRICA DE 45KVA, CLASSE 13.8KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA) | UN | 29.471,41 | 3.501,00 | 32.972,41 |
| 1201008012 | SUBESTACAO DE ELETRICA DE 75KVA, CLASSE 13.8KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA) | UN | 34.431,56 | 3.501,00 | 37.932,56 |
| 1201008014 | SUBESTACAO DE ELETRICA DE 112.5KVA, CLASSE 13.8KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA) | UN | 44.085,51 | 4.320,81 | 48.406,32 |

| | | | | | |
|------------|---|----|------------|----------|------------|
| 1201008030 | SUBESTACAO DE ELETRICA DE 150KVA, CLASSE 13.8KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA) | UN | 59.993,39 | 5.689,41 | 65.682,80 |
| 1201008032 | SUBESTACAO DE ELETRICA DE 225KVA, CLASSE 13.8KV, PARA FINS DE ATENDIMENTO DE UMA UNIDADE CONSUMIDOURA EM BT, PROVIDO DE DUTOS, PROTECAO, POSTES E ISOLADORES (REDE PROTEGIDA) | UN | 71.705,96 | 7.058,01 | 78.763,97 |
| 1201008034 | DERIVACAO DE ALTA TENSAO | UN | 6.332,66 | 4.094,20 | 10.426,86 |
| 1201008046 | POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.678,64 | 102,24 | 1.780,88 |
| 1201008050 | POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.570,38 | 102,24 | 2.672,62 |
| 1201008062 | POSTE DE CONCRETO SECAO CIRCULAR COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 400 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.478,06 | 102,24 | 2.580,30 |
| 1201008104 | POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 150 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.255,87 | 102,24 | 1.358,11 |
| 1201008107 | POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 10M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.116,52 | 102,24 | 2.218,76 |
| 1201008109 | POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 300 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.171,69 | 102,24 | 2.273,93 |
| 1201008111 | POSTE DE CONCRETO SECAO DUPLO T COMPRIMENTO = 11M, CARGA NOMINAL NO TOPO 600 KGF, INCLUSIVE ESCAVACAO, TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2.775,54 | 102,24 | 2.877,78 |
| 1201008113 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 135.889,87 | 221,70 | 136.111,57 |
| 1201008114 | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, CLASSE 15 KV, MARCA WEG, TRAFU OU SIMILAR COM POTENCIA DE:- 15 KVA | UN | 9.635,62 | 40,31 | 9.675,93 |
| 1201008116 | SINAPI - 102102 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 30 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 12.182,03 |
| 1201008118 | SINAPI - 102103 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 13.569,89 |
| 1201008119 | SINAPI - 102108 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 300 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 43.902,64 |
| 1201008120 | SINAPI - 102104 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 17.443,56 |
| 1201008121 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 70.757,16 | 181,39 | 70.938,55 |
| 1201008122 | SINAPI - 102105 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 112,5 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 21.468,66 |
| 1201008123 | SINAPI - 102106 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 150 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 26.967,48 |
| 1201008124 | SINAPI - 102107 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 225 KVA, TRIFASICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM OLEO MINERAL, INSTALACAO EM POSTE (NAO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 37.682,42 |

| | | | | | |
|------------|--|----|-----------|----------|-----------|
| 1201008125 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 97.055,54 | 201,55 | 97.257,09 |
| 1201008126 | CRUZETA DE MADEIRA DE LEI (2400 X 115 X 90) MM PADRAO ENERGISA | UN | 187,04 | 12,94 | 199,98 |
| 1201008127 | CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 250DAN | UN | 156,22 | 12,94 | 169,16 |
| 1201008128 | MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM | UN | 30,52 | 4,30 | 34,82 |
| 1201008129 | MAO FRANCESA PARA BECO | UN | 190,39 | 4,30 | 194,69 |
| 1201008130 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV, COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 71,30 | 8,62 | 79,92 |
| 1201008131 | ISOLADOR TIPO PILAR CLASSE 15 KV COM PINO ROSCA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 175,85 | 8,62 | 184,47 |
| 1201008133 | ISOLADOR SUSPENSAO POLIMERICO, CLASSE 15 KV | UN | 76,75 | 12,94 | 89,69 |
| 1201008134 | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM | UN | 22,36 | 0,46 | 22,82 |
| 1201008135 | CRUZETA DE CONCRETO RETANGULAR 400DAN | UN | 190,00 | 17,24 | 207,24 |
| 1201008136 | MANILHA SAPATILHA | UN | 27,12 | 0,85 | 27,97 |
| 1201008140 | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 252,12 | 5,45 | 257,57 |
| 1201008141 | PARA RAIOS POLIMERICO, CLASSE 12 KV | UN | 287,61 | 5,45 | 293,06 |
| 1201008142 | CHAVE FUSIVEL TIPO XS - 100 A, CLASSE 15 KV, LORENZETTI OU SIMILAR | UN | 490,98 | 114,74 | 605,72 |
| 1201008143 | LACO PREFORMADO PARA CABO 2 AWG | UN | 11,36 | 3,25 | 14,61 |
| 1201008144 | SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 260,84 | 12,94 | 273,78 |
| 1201008145 | LACO PREFORMADO PARA CABO 1/0 AWG | UN | 10,60 | 3,25 | 13,85 |
| 1201008146 | FIO DE ALUMINIO PARA ARMACAO DE ISOLADOR DE TOPO | M | 2,59 | 1,28 | 3,87 |
| 1201008148 | FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DE ISOLADOR DE TOPO | M | 2,63 | 1,28 | 3,91 |
| 1201008149 | ALCA PREFORMADA PARA ESTAI DE ANCORA | UN | 17,68 | 3,25 | 20,93 |
| 1201008150 | SINAPI - 101555 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | UN | | | 8,27 |
| 1201008151 | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO PARA CABO 1/0 AWG | UN | 17,68 | 3,25 | 20,93 |
| 1201008152 | ELO FUSIVEL, PARA PROTECAO DE TRANSFORMADOR DE:- 3 H | UN | 4,54 | 0,85 | 5,39 |
| 1201008153 | - 2 H | UN | 4,54 | 0,85 | 5,39 |
| 1201008154 | - 5 H | UN | 4,54 | 0,85 | 5,39 |
| 1201008156 | - 6 K | UN | 8,87 | 0,85 | 9,72 |
| 1201008157 | - 10K | UN | 10,10 | 0,85 | 10,95 |
| 1201008158 | - 15 K | UN | 4,80 | 0,85 | 5,65 |
| 1201008160 | - 25 K | UN | 4,80 | 0,85 | 5,65 |
| 1201008162 | CABO DE ALUMINIO, SEM ALMA DE ACO, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG | M | 2,79 | 13,36 | 16,15 |
| 1201008164 | - 2 AWG | M | 4,40 | 13,36 | 17,76 |
| 1201008166 | - 1/0 AWG | M | 6,89 | 13,36 | 20,25 |
| 1201008168 | PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MAQUINA (16 X 125)MM | UN | 11,85 | 4,30 | 16,15 |
| 1201008170 | - CABECA QUADRADA (16 X 150)MM | UN | 13,05 | 4,30 | 17,35 |
| 1201008172 | - CABECA QUADRADA (16 X 250)MM | UN | 17,38 | 4,30 | 21,68 |
| 1201008174 | - ROSCA DUPLA (PASSANTE) - (16 X 450)MM | UN | 34,23 | 4,30 | 38,53 |
| 1201008176 | - FRANCES (16 X 45)MM | UN | 7,83 | 4,30 | 12,13 |
| 1201008178 | - FRANCES (16 X 150)MM | UN | 13,25 | 4,30 | 17,55 |
| 1201008180 | ARRUELA QUADRADA FURO DE 18 MM | UN | 1,57 | 0,85 | 2,42 |
| 1201008182 | ARRUELA DE PRESSAO PARA PARAFUSO DE 16 MM | UN | 0,99 | 0,85 | 1,84 |
| 1201008183 | DISJUNTOR, A VACUO 630A, MOD. MAF-15-630, CAPACIDADE 350MVA, COM PROTECAO DE CURTO, SOBRECARGA E FALTA DE FASE, PROTECAO SECUNDARIA DA BEGHIN OU SIMILAR | UN | 29.818,63 | 265,64 | 30.084,27 |
| 1201008186 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR PARA MEDIA TENSAO 400A/15KV COM COMANDO MANUAL SIMULTANEO NAS TRES FASE ATRAVES DE PUNHO | UN | 2.673,59 | 212,30 | 2.885,89 |
| 1201008187 | PORTA COM TELA MALHA 20MM COM DISPOSITIVO PARA LACRE DE (0,80 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS | UN | 811,59 | 493,57 | 1.305,16 |
| 1201008188 | PORTA DE AA 2 FOLHAS TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No.18 DE (1,40 X 2,10)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-042 | UN | 1.955,13 | 1.207,38 | 3.162,51 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|--------|----------|
| 1201008189 | PORTA TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA No. 18, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS, DE:- (0,80 X 2,10)M | UN | 1.119,62 | 604,13 | 1.723,75 |
| 1201008190 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 465,62 | 25,88 | 491,50 |
| 1201008192 | - INTERNO-INTERNO | UN | 750,75 | 90,32 | 841,07 |
| 1201008194 | - PEDESTAL | UN | 115,05 | 25,88 | 140,93 |
| 1201008196 | PRATELEIRA PARA INSTALACAO DE TC E TP (PADRAO ENERGISA) | UN | 1.211,91 | 172,56 | 1.384,47 |
| 1201008197 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR ATE 270MM | UN | 282,34 | 67,73 | 350,07 |
| 1201008198 | SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100 | UN | 264,18 | 67,73 | 331,91 |
| | *ACESSORIOS PARA CABINE DE TRANSFORMADOR: | | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1201008300 | JANELA FIXA COM VIDRO PARA ILUMINACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-025 (ESQ.) (EXCLUSIVE VIDRO) | UN | 208,69 | 149,40 | 358,09 |
| 1201008301 | JANELA MISTA (VIDRO/VENEZIANA) PARA ILUMINACAO E VENTILACAO NATURAL (1,20 X 0,60)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-027 (EXCLUSIVE VIDRO) | UN | 360,77 | 272,69 | 633,46 |
| 1201008302 | TELA DE PROTECAO PARA JANELA DE (1,00 X 0,75)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-026 (ESQ.) | UN | 280,34 | 78,76 | 359,10 |
| 1201008304 | JANELA VENEZIANA PARA VENTILACAO NATURAL DE (1,00 X 0,50)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-024 (ESQ.) | UN | 239,69 | 157,45 | 397,14 |
| 1201008306 | GRADE DE PROTECAO REMOVIVEL (2,00 X 2,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-028 (ESQ.) | UN | 415,36 | 624,07 | 1.039,43 |
| 1201008308 | BARRAMENTO DE COBRE, PARA 13,8 KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 1/4" | M | 61,87 | 13,36 | 75,23 |
| 1201008309 | BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8" | M | 110,64 | 13,36 | 124,00 |
| 1201008316 | BORNE CONCENTRICO DE 3/8" NO(S) TIPO(S):- TERMINAL CENTRAL | UN | 24,32 | 6,47 | 30,79 |
| 1201008318 | - TERMINAL ANGULAR | UN | 22,63 | 6,47 | 29,10 |
| 1201008320 | - DERIVACAO T | UN | 36,98 | 6,47 | 43,45 |
| 1201008334 | SUPORTE PARA SECCIONADORA 15 KV EM FERRO L 1 1/2"X 3/16" COM 4 CHUMBADORES, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS | UN | 155,92 | 51,18 | 207,10 |
| 1201008336 | SUPORTE PARA MUFLA EM CANTONEIRA 2"X 3/16" COM 4 FUROS 5/8", INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS | UN | 144,02 | 51,18 | 195,20 |
| 1201008338 | SUPORTE EM CANTONEIRA 50 X 50 X 5MM, PARA ISOLADOR PEDESTRAL 30 X 120 X 30CM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS | UN | 178,59 | 51,18 | 229,77 |
| 1201008340 | SUPORTE PARA ALAVANCA DE MANOBRA DA CHAVE SECCIONADORA, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS | UN | 79,69 | 23,62 | 103,31 |
| 1201008342 | CHAPA DE FERRO GALVANIZADO DE 3,5 X 700 X 1700MM PARA 3 BUCHAS DE PASSAGEM, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS | UN | 443,42 | 118,14 | 561,56 |
| 1201008344 | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 762,12 | 7,32 | 769,44 |
| 1201008346 | PLACA DE ADVERTENCIA EM PVC 2MM, COM OS DIZERES:- ESTA CHAVE NAO DEVE SER MANOBRADA | UN | 27,72 | 1,58 | 29,30 |
| 1201008348 | - PERIGO DE MORTE | UN | 23,10 | 1,46 | 24,56 |
| 1201008352 | PARAFUSO DE FERRO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2" | UN | 2,37 | 4,30 | 6,67 |
| 1201008354 | - 5/8" X 1 1/2" | UN | 8,36 | 4,30 | 12,66 |
| 1201008356 | PARAFUSO LATONADO C/PORCA, 2 ARRUELAS LISAS E 1 ARRUELA DE PRESSAO DE:- 3/8" X 1 1/2" | UN | 15,84 | 4,30 | 20,14 |
| 1201008358 | - 1/2"X 1 1/2" | UN | 42,41 | 4,30 | 46,71 |
| 1201008359 | CANALETA EM ALVENARIA (35X35)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO | M | 195,08 | 148,74 | 343,82 |
| 1201008360 | CANALETA EM ALVENARIA (40X40)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO | M | 208,68 | 155,65 | 364,33 |
| 1201008361 | CANALETA EM ALVENARIA (20X20)CM COM TAMPA ANTIDERRAPANTE, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO | M | 129,19 | 117,15 | 246,34 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|--------|----------|
| 1201008362 | CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,55 | 8,62 | 21,17 |
| 1201008364 | CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 2 AWG | UN | 44,09 | 8,62 | 52,71 |
| 1201008366 | CARTUCHO VERMELHO PARA CONECTOR CUNHA | UN | 2,51 | 8,62 | 11,13 |
| 1201008370 | CABO DE ALUMINIO COM ALMA, NA(S) BITOLA(S):- 4 AWG | M | 3,69 | 8,62 | 12,31 |
| 1201008372 | - 2 AWG | M | 5,80 | 8,62 | 14,42 |
| 1201008374 | - 1/0 AWG | M | 9,24 | 13,36 | 22,60 |
| 1201008376 | - 4/0 AWG | M | 5,39 | 17,37 | 22,76 |
| 1201008380 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X35+35MM2 | M | 23,05 | 5,17 | 28,22 |
| 1201008382 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X70+70MM2 | M | 44,52 | 6,89 | 51,41 |
| 1201008384 | CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO CA/CAL 3X1X120+70MM2 | M | 68,95 | 8,62 | 77,57 |
| 1201008386 | TERMINAL CONTRATIL PINO MACICO LONGO PARA CABO 70MM2 | UN | 21,36 | 86,28 | 107,64 |
| 1201008388 | CABO DE ALUMINIO CA, PROTEGIDO 15KV - 50MM2 | M | 10,26 | 26,73 | 36,99 |
| 1201008390 | CABO DE ACO ZINCADO 3/8" (9,5MM) - CLASSE B | M | 20,15 | 13,36 | 33,51 |
| 1201008392 | ANEL ESPACADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV | UN | 6,76 | 12,94 | 19,70 |
| 1201008394 | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,35 | 0,85 | 7,20 |
| 1201008398 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 150MM | UN | 50,22 | 12,94 | 63,16 |
| 1201008400 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 160MM | UN | 45,39 | 12,94 | 58,33 |
| 1201008402 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 200MM | UN | 61,18 | 12,94 | 74,12 |
| 1201008404 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 210MM | UN | 59,82 | 13,54 | 73,36 |
| 1201008406 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 220MM | UN | 56,05 | 12,94 | 68,99 |
| 1201008408 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 240MM | UN | 62,91 | 12,94 | 75,85 |
| 1201008410 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 250MM | UN | 58,29 | 12,94 | 71,23 |
| 1201008412 | ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR DIAMETRO 290MM | UN | 65,56 | 12,94 | 78,50 |
| 1201008414 | CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG / 25-50MM2 | UN | 32,00 | 8,62 | 40,62 |
| 1201008416 | CONECTOR PARA LINHA VIVA | UN | 70,76 | 17,24 | 88,00 |
| 1201008418 | CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 50MM2 | UN | 42,58 | 8,62 | 51,20 |
| 1201008420 | CONECTOR CUNHA ESTRIBO PARA CABO 70MM2 | UN | 91,03 | 8,62 | 99,65 |
| 1201008422 | CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 240-240MM2 / DERIV. 70-240MM2 | UN | 34,95 | 17,24 | 52,19 |
| 1201008424 | CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2 | UN | 27,69 | 13,27 | 40,96 |
| 1201008426 | ESPACADOR LOSANGULAR 15 KV - 50MM2 | UN | 44,69 | 17,24 | 61,93 |
| 1201008428 | BRACO SUPORTE TIPO L | UN | 228,57 | 12,94 | 241,51 |
| 1201008430 | BRACO SUPORTE TIPO C | UN | 290,56 | 12,94 | 303,50 |
| 1201008432 | SUPORTE COMPACTO TIPO Z | UN | 45,01 | 12,94 | 57,95 |
| 1201008434 | SUPORTE COMPACTO TIPO T, 13,8 KV | UN | 88,40 | 12,94 | 101,34 |
| 1201008436 | ALCA PREFORMADA PARA CABO DE ACO 3/8" | UN | 5,70 | 12,94 | 18,64 |
| 1201008438 | PINO ISOLADOR POLIMERICO 15 KV, 3/8" X 180MM | UN | 72,39 | 8,62 | 81,01 |
| 1201008440 | GRAMPO DE SUSPENSAO PARA MENSAGEIRO 35MM2 | UN | 50,48 | 12,94 | 63,42 |
| 1201008442 | GRAMPO DE SUSPENSAO PARA MENSAGEIRO 70MM2 | UN | 50,48 | 12,94 | 63,42 |
| 1201008444 | GRAMPO DE ANCORAGEM DIELETRICO 16-50MM | UN | 41,57 | 12,94 | 54,51 |
| 1201008470 | MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 12M | UN | | 281,44 | 281,44 |
| 1201008472 | MAO DE OBRA EM SERVICOS DE ILUMINACAO PUBLICA ORNAMENTAL EM POSTE DE ATE 13 A 19M | UN | | 422,15 | 422,15 |
| | * PADRAO E ACESSORIOS | | | | |
| 1201009001 | ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSAO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- MONOFASICO - 0 A 3,8 KW | UN | 4.005,82 | 335,54 | 4.341,36 |
| 1201009003 | - MONOFASICO DE 3,9 A 6,3 KW | UN | 4.104,46 | 335,54 | 4.440,00 |
| 1201009005 | - MONOFASICO DE 6,4 A 8,8 KW | UN | 4.187,55 | 335,54 | 4.523,09 |
| 1201009009 | - BIFASICO 0 A 10,1 KW | UN | 4.133,08 | 342,19 | 4.475,27 |
| 1201009010 | - BIFASICO DE 10,2 A 12,7 KW | UN | 4.433,07 | 342,19 | 4.775,26 |
| 1201009011 | - BIFASICO DE 12,8 A 17,7 KW | UN | 4.539,05 | 342,19 | 4.881,24 |
| 1201009013 | - TRIFASICO 0 A 14,00 KW | UN | 5.024,59 | 349,35 | 5.373,94 |

| | | | | | |
|------------|--|----|-----------|----------|-----------|
| 1201009014 | - TRIFASICO DE 14,01 A 17,28 KW | UN | 5.020,84 | 349,35 | 5.370,19 |
| 1201009015 | - TRIFASICO DE 17,29 A 24,47 KW | UN | 5.294,52 | 349,35 | 5.643,87 |
| 1201009016 | - TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW | UN | 5.682,32 | 349,35 | 6.031,67 |
| 1201009017 | - TRIFASICO DE 35,06 A 52,23 KW | UN | 8.709,72 | 349,35 | 9.059,07 |
| 1201009018 | - TRIFASICO DE 52,24 A 75,0 KW | UN | 10.004,73 | 349,35 | 10.354,08 |
| 1201009020 | ENTR. DE SERV. EM BAIXA TENSAO, C/ CX. DE MEDICAO INDIRETA E CAIXA P/DISJUNTOR PADRAO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALV. (1 1/2 VEZ), MED.(2,20 X 2,00)M, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO (27 A 38)KW - ANEXO E-30(PADRAO) | UN | 4.826,22 | 2.135,12 | 6.961,34 |
| 1201009022 | - TRIFASICO (38,1 a 47)KW - ANEXO E-031 (PADRAO) | UN | 5.685,49 | 2.136,85 | 7.822,34 |
| 1201009023 | - TRIFASICO (47,1 A 60)KW - ANEXO E-032 (PADRAO) | UN | 6.673,04 | 2.136,85 | 8.809,89 |
| 1201009024 | - TRIFASICO (60,1 A 75)KW - ANEXO E-033 | UN | 7.580,04 | 2.136,85 | 9.716,89 |
| 1201009050 | CAIXA DE MEDICAO MONOFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (285X326X165)MM, PADRAO ENERGISA | UN | 97,22 | 23,71 | 120,93 |
| 1201009052 | CAIXA DE MEDICAO POLIFASICA EM POLICARBONATO OU NORYL (377X476X213)MM, PADRAO ENERGISA | UN | 161,81 | 23,71 | 185,52 |
| 1201009054 | CAIXA PARA MEDICAO DIRETA ATE 200A (600X1000X200)MM, PADRAO ENERGISA | UN | 887,84 | 23,71 | 911,55 |
| 1201009058 | CAIXA PARA TC, PADRAO ENERGISA | UN | 762,12 | 58,97 | 821,09 |
| 1201009060 | ISOLADOR DE ROLDANA, PARA BAIXA TENSAO | UN | 5,41 | 4,30 | 9,71 |
| 1201009062 | ARMACAO SECUNDARIA, COM HASTE, NA(S) ESPECIFICACAO(OES): 1 ESTRIBO | UN | 33,68 | 32,35 | 66,03 |
| 1201009064 | SINAPI - 101539 - ARMACAO SECUNDARIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | UN | | | 99,61 |
| 1201009065 | SINAPI - 101540 - ARMACAO SECUNDARIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | UN | | | 171,40 |
| 1201009066 | SINAPI - 101541 - ARMACAO SECUNDARIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020 | UN | | | 222,74 |
| 1201009080 | CABO DE ALUMINIO TRANCADO TRIPLEX:- 6 AWG | M | 4,93 | 17,24 | 22,17 |
| 1201009082 | - 4 AWG | M | 9,92 | 17,24 | 27,16 |
| 1201009084 | - 2 AWG | M | 14,02 | 17,24 | 31,26 |
| 1201009090 | CABO DE ALUMINIO TRANCADO QUADRUPLEX :- 6 AWG | M | 6,87 | 17,24 | 24,11 |
| 1201009092 | - 4 AWG | M | 13,58 | 17,24 | 30,82 |
| 1201009094 | - 2 AWG | M | 17,54 | 17,24 | 34,78 |

INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|--------|
| | * AGUA FRIA | | | | |
| 1301001000 | SINAPI - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | | | 10,38 |
| 1301001050 | ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO, NO(S) DIAMETRO(S):- 3/4" | UN | 20,19 | 3,39 | 23,58 |
| 1301001052 | - 1" | UN | 40,12 | 3,39 | 43,51 |
| 1301001054 | - 1 1/2" | UN | 64,94 | 5,29 | 70,23 |
| 1301001056 | - 2" | UN | 59,31 | 5,29 | 64,60 |
| 1301001060 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6,18 | 14,30 | 20,48 |
| 1301001062 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 13,31 | 14,87 | 28,18 |
| 1301001063 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 20,85 | 18,60 | 39,45 |
| 1301001064 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 22,88 | 22,71 | 45,59 |
| 1301001065 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 37,59 | 26,49 | 64,08 |
| 1301001066 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 62,27 | 34,97 | 97,24 |
| 1301001067 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 86,57 | 37,86 | 124,43 |
| 1301001068 | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 110MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 135,50 | 41,64 | 177,14 |
| 1301001069 | ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETRO DE 2 1/2" (75 MM) A 4" (110 MM) | M | 0,00 | 4,65 | 4,65 |
| 1301001070 | REATERRO (MANUAL) DE VALAS | M | 0,00 | 4,54 | 4,54 |
| 1301001072 | SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 16,78 |
| 1301001074 | SINAPI - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 12,90 |
| 1301001076 | - JOELHO DE REDUCAO (32 X 3/4) MM X POL. | UN | 31,02 | 7,56 | 38,58 |
| 1301001078 | SINAPI - 89378 - LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 6,14 |
| 1301001080 | - LUVA DE REDUCAO (25 X 1/2) MM X POL. | UN | 8,99 | 3,78 | 12,77 |
| 1301001082 | - TEE 90o. (25 X 3/4) MM X POL. | UN | 16,12 | 7,56 | 23,68 |
| 1301001084 | SINAPI - 89396 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 21,06 |
| 1301001086 | SINAPI - 89399 - TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 25,90 |
| 1301001090 | SINAPI - 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | | | 22,96 |
| 1301001092 | SINAPI - 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | | | 30,92 |

| | | | |
|------------|--|----|--------|
| 1301001093 | SINAPI - 94705 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | 42,72 |
| 1301001094 | SINAPI - 94706 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | 49,40 |
| 1301001096 | SINAPI - 94707 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | 74,50 |
| 1301001097 | SINAPI - 89595 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 15,82 |
| 1301001098 | SINAPI - 94713 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | 294,23 |
| 1301001099 | SINAPI - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 5,79 |
| 1301001100 | SINAPI - 89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 7,52 |
| 1301001101 | SINAPI - 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 10,84 |
| 1301001102 | SINAPI - 89385 - LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 6,59 |
| 1301001105 | SINAPI - 99620 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | 135,94 |
| 1301001107 | SINAPI - 99621 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | 202,71 |
| 1301001108 | SINAPI - 99622 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | 227,97 |
| 1301001109 | SINAPI - 99623 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | 318,24 |
| 1301001110 | SINAPI - 99624 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | 453,86 |
| 1301001111 | SINAPI - 99625 - VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | 624,56 |
| 1301001115 | SINAPI - 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | 21,38 |
| 1301001116 | SINAPI - 89613 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014 | UN | 34,19 |

| | | | | | |
|------------|--|----|-----------|-----------|------------|
| 1301001117 | SINAPI - 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 46,10 |
| 1301001118 | SINAPI - 94670 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 | UN | | | 80,90 |
| 1301001120 | SINAPI - 99629 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 72,87 |
| 1301001121 | SINAPI - 99630 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 108,51 |
| 1301001122 | SINAPI - 99631 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 126,17 |
| 1301001123 | SINAPI - 99632 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 182,11 |
| 1301001124 | - 2 1/2" | UN | 271,22 | 30,96 | 302,18 |
| 1301001125 | SINAPI - 99633 - VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 391,65 |
| 1301001130 | CAIXA D'AGUA DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-001 (A.F.) | UN | 30.474,60 | 13.010,26 | 43.484,86 |
| 1301001132 | ALGIBE DE 8.500 LITROS - ANEXO H.S.-003 (A.F.) | UN | 6.094,11 | 7.843,80 | 13.937,91 |
| 1301001134 | ALGIBE DE 15.000 LITROS - ANEXO H.S.-005 (A.F.) | UN | 9.406,01 | 10.809,50 | 20.215,51 |
| 1301001136 | ALGIBE DE 30.000 LITROS - ANEXO H.S.-006 (A.F.) | UN | 18.763,36 | 19.889,65 | 38.653,01 |
| 1301001138 | ALGIBE DE 80.000 LITROS - (PADRAO AGESUL), SEM IMPERMEABILIZACAO | UN | 68.761,52 | 47.070,21 | 115.831,73 |
| 1301001140 | RESERVATORIO METALICO ELEVADO TIPO TACA, COLUNA SECA, ANEXO H.S.-012 (A.F.), NA(S) CAPACIDADE(S):- 5.000 LITROS E H=4,50 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO | UN | 17.900,00 | 0,00 | 17.900,00 |
| 1301001144 | - 10.000 LITROS E H=6,00 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO | UN | 25.200,00 | 0,00 | 25.200,00 |
| 1301001146 | - 15.000 LITROS E H=6,00 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO | UN | 31.300,00 | 0,00 | 31.300,00 |
| 1301001148 | - 20.000 LITROS E H=7,50 M, INCLUSO TRANSPORTE E ICAMENTO | UN | 47.200,00 | 0,00 | 47.200,00 |
| 1301001160 | BASE EM CONCRETO ARMADO, PARA RESERVATORIO METALICO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 5 M3 E H=4,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) | UN | 2.623,71 | 3.683,87 | 6.307,58 |
| 1301001164 | - 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) | UN | 3.271,92 | 2.004,15 | 5.276,07 |
| 1301001165 | - 10 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) | UN | 3.184,67 | 2.094,21 | 5.278,88 |
| 1301001166 | - 15 M3 E H=6,00 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) | UN | 3.379,00 | 2.189,72 | 5.568,72 |
| 1301001168 | - 20 M3 E H=7,50 M (CONFIRMAR COM PROJETISTA APOS SONDA GEM) | UN | 5.199,67 | 3.336,92 | 8.536,59 |
| 1301001180 | SINAPI - 102622 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 | UN | | | 634,44 |
| 1301001184 | SINAPI - 102623 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2021 | UN | | | 885,23 |
| 1301001190 | CASA DE BOMBA - ANEXO H.S.-030 (A.F.) | UN | 689,16 | 404,32 | 1.093,48 |
| 1301001195 | SINAPI - 102111 - BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 1.048,32 |
| 1301001196 | SINAPI - 102113 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 1.692,28 |
| 1301001197 | SINAPI - 102116 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 1.809,09 |

| | | | | | |
|------------|--|----|----------|-------|----------|
| 1301001199 | SINAPI - 102118 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 2.479,99 |
| 1301001200 | SINAPI - 102122 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 8.476,56 |
| 1301001210 | SINAPI - 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 46,91 |
| 1301001211 | SINAPI - 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 98,96 |
| 1301001212 | SINAPI - 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 80,86 |
| 1301001220 | VALVULA DE SUCCAO METAL, PE COM CRIVO DE BRONZE, (MIPEL OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 1" | UN | 66,62 | 20,43 | 87,05 |
| 1301001221 | - 1 1/4" | UN | 105,63 | 32,17 | 137,80 |
| 1301001222 | - 1 1/2" | UN | 112,82 | 32,17 | 144,99 |
| 1301001223 | - 2" | UN | 170,70 | 32,17 | 202,87 |
| 1301001224 | - 2 1/2" | UN | 304,66 | 43,53 | 348,19 |
| 1301001226 | - 3" | UN | 417,43 | 43,53 | 460,96 |
| | * LOUCAS | | | | |
| 1301002000 | BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA, LINHA RAVENA, REF. P 9.17 DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA CROMADOS (ESTEVES OU SIMILAR) | UN | 600,22 | 16,23 | 616,45 |
| 1301002001 | SINAPI - 100848 - VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 503,69 |
| 1301002002 | SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 536,13 |
| 1301002003 | BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA STUDIO KIDS, REF.PI.16.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES, COM TUBO DE LIGACAO E COBERTURA DE BOLSA, CROMADOS | UN | 934,76 | 16,23 | 950,99 |
| 1301002004 | ASSENTO SANITARIO PARA BACIA RAVENA REF. AP 01.17 DA DECA OU SIMILAR | UN | 75,48 | 2,67 | 78,15 |
| 1301002006 | SINAPI - 100849 - ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 47,45 |
| 1301002007 | ASSENTO SANITARIO PARA BACIA INFANTIL STUDIO KIDS REF. API 166.17 DA DECA OU SIMILAR | UN | 294,26 | 2,67 | 296,93 |
| 1301002008 | SINAPI - 100851 - ASSENTO SANITARIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 96,52 |
| 1301002013 | SINAPI - 100858 - MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA ã PADRAO MEDIO ã FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 614,28 |
| 1301002014 | MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 1.070,95 | 26,14 | 1.097,09 |
| 1301002018 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L 915.17, COM COLUNA REF. C 10.17, AMBOS DA LINHA RAVENA, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES (VALVULA, SIFAO E ENGATE CROMADOS) | UN | 874,89 | 41,31 | 916,20 |
| 1301002019 | SINAPI - 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 234,24 |
| 1301002022 | SINAPI - 86938 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 589,98 |
| 1301002024 | SINAPI - 86919 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 869,46 |
| 1301002026 | SINAPI - 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 | UN | | | 37,89 |

| | | | | | |
|-------------------------|--|----|----------|-------|----------|
| 1301002029 | SINAPI - 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 | UN | | | 38,66 |
| 1301002030 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 66,06 | 8,14 | 74,20 |
| 1301002033 | SINAPI - 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 | UN | | | 52,60 |
| * TORNEIRAS E REGISTROS | | | | | |
| 1301003000 | SINAPI - 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2ø OU 3/4ø, PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 62,58 |
| 1301003004 | SINAPI - 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2ø OU 3/4ø, PARA LAVATORIO, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 119,88 |
| 1301003015 | TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153) | UN | 49,39 | 3,01 | 52,40 |
| 1301003026 | SINAPI - 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE MESA, 1/2ø OU 3/4ø, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 108,65 |
| 1301003030 | SINAPI - 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI, DE PAREDE, 1/2ø OU 3/4ø, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 107,02 |
| 1301003050 | SINAPI - 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2ø OU 3/4ø PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 82,18 |
| 1301003052 | TORNEIRA AMARELA PARA JARDIM COM BICO DE 3/4", REF.1128, DA PEVILON OU SIMILAR | UN | 38,39 | 3,94 | 42,33 |
| 1301003058 | TORNEIRA PARA USO GERAL/JARDIM REF.1130 LINHA PERTUTTI COD. 00903706 DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 97,52 | 3,94 | 101,46 |
| 1301003062 | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA DOCOL ELETRIC COD. 00396706 (TS) DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 2.518,25 | 30,99 | 2.549,24 |
| 1301003063 | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC 110 COD. 17160806 DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 657,41 | 14,25 | 671,66 |
| 1301003064 | TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, C/FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC 120 DE PAREDE, REF. 17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 573,78 | 14,84 | 588,62 |
| 1301003066 | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 233,46 | 14,84 | 248,30 |
| 1301003068 | TORNEIRA DE PAREDE PRESSMATIC ANTIVANDALISMO 135MM CICLO FIXO DE 3/4", REF. 00633206, DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 757,49 | 30,85 | 788,34 |
| 1301003200 | SINAPI - 89351 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 25,35 |
| 1301003209 | SINAPI - 89984 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 65,34 |
| 1301003220 | SINAPI - 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 68,80 |
| 1301003230 | SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 72,43 |
| 1301003240 | SINAPI - 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 88,24 |
| 1301003249 | SINAPI - 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 120,87 |
| 1301003260 | SINAPI - 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 128,22 |
| 1301003270 | SINAPI - 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 30,53 |
| 1301003276 | SINAPI - 94495 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 47,16 |

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|-------|----------|
| 1301003282 | SINAPI - 94496 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 64,25 |
| 1301003288 | SINAPI - 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 81,41 |
| 1301003294 | SINAPI - 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 112,32 |
| 1301003300 | SINAPI - 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 223,19 |
| 1301003304 | SINAPI - 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 270,91 |
| 1301003308 | SINAPI - 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 546,47 |
| 1301003500 | SINAPI - 95249 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 47,30 |
| 1301003502 | SINAPI - 95250 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 63,82 |
| 1301003504 | SINAPI - 95252 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 114,45 |
| 1301003506 | SINAPI - 95253 - VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 173,89 |
| 1301003520 | DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 262,47 | 18,93 | 281,40 |
| | * DIVERSOS | | | | |
| 1301004001 | TROCA DE REPARO DE VALVULA | UN | 107,11 | 16,11 | 123,22 |
| 1301004004 | SINAPI - 99635 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 | UN | | | 284,62 |
| 1301004008 | ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA REF. 01505006 DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 259,93 | 2,96 | 262,89 |
| 1301004009 | VALVULA DE DESCARGA 1 1/2" SEM ACABAMENTO (BASE), DOCOL OU SIMILAR | UN | 172,08 | 29,87 | 201,95 |
| 1301004011 | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | UN | 52,95 | 98,43 | 151,38 |
| 1301004012 | TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) | UN | 10,90 | 11,35 | 22,25 |
| 1301004016 | BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS | UN | 3.407,96 | 20,42 | 3.428,38 |
| 1301004024 | VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA BEBEDOURO | CJ | 391,16 | 14,29 | 405,45 |
| 1301004032 | VALVULA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA LAVATORIO | CJ | 391,16 | 14,29 | 405,45 |
| 1301004042 | VALVULA E SIFAO CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) PARA MICTORIO | CJ | 391,16 | 14,29 | 405,45 |
| 1301004044 | SINAPI - 86882 - SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2ø - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 22,88 |
| 1301004045 | SINAPI - 86881 - SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2ø - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 346,08 |
| 1301004050 | SINAPI - 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 673,75 |
| 1301004052 | CUBA DE ACO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METRAL CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 2.212,41 | 19,17 | 2.231,58 |
| 1301004053 | SINAPI - 86878 - VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2ø X 1.1/2ø PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 120,43 |
| 1301004054 | CUBA DUPLA DE ACO INOX (70 X 40 X 15)CM, DA STRAKE OU SIMILAR, INCLUSIVE VALVULA AMERICANA E SIFAO CROMADOS (ESTEVEES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | CJ | 1.887,88 | 43,27 | 1.931,15 |
| 1301004060 | SINAPI - 86929 - TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 437,23 |

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|-------|----------|
| 1301004064 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 66,06 | 8,14 | 74,20 |
| 1301004065 | SINAPI - 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 | UN | | | 71,59 |
| 1301004070 | SINAPI - 100860 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA ù FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 90,10 |
| 1301004072 | CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - (AGUA FRIA) PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,63 | 5,10 | 18,73 |
| 1301004074 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 78,59 | 11,81 | 90,40 |
| 1301004078 | CHUVEIRO PRESSMATIC ANTIVANDALISMO - 3/4" REF 17125006 COM VALVULA DE ACIONAMENTO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.514,82 | 19,36 | 1.534,18 |
| 1301004079 | BRACO OU HASTE COM CANOPLA METAL CROMADO 1/2" PARA CHUVEIRO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 54,89 | 1,89 | 56,78 |
| 1301004080 | CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D) | UN | 90,27 | 99,59 | 189,86 |
| 1301004090 | SUPORTE DE TORNEIRA - ANEXO H.S.050 (D) | UN | 41,41 | 12,40 | 53,81 |
| 1301004092 | DESENTUPIAMENTO DE ESGOTO | M | 0,00 | 8,44 | 8,44 |
| 1301004094 | MAO-DE-OBRA PARA INSTALACAO DE:- CAIXA DE DESCARGA | UN | 0,00 | 98,43 | 98,43 |
| 1301004096 | - APARELHOS SANITARIOS | UN | 0,00 | 27,65 | 27,65 |
| 1301004098 | - VALVULA HIDRA OU SIMILAR | UN | 0,00 | 29,87 | 29,87 |
| 1301004100 | - REGISTROS (GAVETA OU PRESSAO) DE 2" | UN | 0,00 | 30,96 | 30,96 |
| | * ESGOTO | | | | |
| 1301005000 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9,98 | 18,17 | 28,15 |
| 1301005001 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,36 | 22,71 | 38,07 |
| 1301005002 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 20,64 | 36,34 | 56,98 |
| 1301005003 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 22,28 | 39,36 | 61,64 |
| 1301005004 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 54,27 | 42,40 | 96,67 |
| 1301005007 | ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM | M | 0,00 | 4,65 | 4,65 |
| 1301005008 | REATERRO (MANUAL) DE VALAS | M | 0,00 | 4,54 | 4,54 |
| 1301005013 | SINAPI - 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 12,82 |
| 1301005014 | SINAPI - 89730 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 15,11 |
| 1301005015 | SINAPI - 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 9,60 |
| 1301005016 | SINAPI - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 9,32 |
| 1301005017 | SINAPI - 89783 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 13,92 |
| 1301005018 | SINAPI - 89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 7,09 |

| | | | | | |
|------------|--|----|-------|-------|-------|
| 1301005020 | SINAPI - 89782 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 13,80 |
| 1301005022 | SINAPI - 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 23,32 |
| 1301005024 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,79 | 10,59 | 18,38 |
| 1301005034 | SINAPI - 89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 | UN | | | 8,98 |
| 1301005048 | CONEXOES DE PVC (DA TIGRE,FORTILIT OU SIMILAR),PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- VEDACAO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO EG-27 | UN | 13,55 | 17,02 | 30,57 |
| 1301005057 | SINAPI - 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 20,01 |
| 1301005058 | SINAPI - 89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 40,85 |
| 1301005059 | SINAPI - 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 44,79 |
| 1301005060 | SINAPI - 89804 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 22,63 |
| 1301005061 | SINAPI - 89808 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 65,57 |
| 1301005062 | SINAPI - 89750 - CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 86,87 |
| 1301005065 | SINAPI - 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 10,73 |
| 1301005066 | SINAPI - 89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 21,53 |
| 1301005067 | SINAPI - 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 27,74 |
| 1301005069 | SINAPI - 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 9,85 |
| 1301005070 | SINAPI - 89805 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | 20,36 |
| 1301005071 | SINAPI - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | 26,74 |

| | | | | | | |
|------------|--|----|--------|-------|--|--------|
| 1301005074 | SINAPI - 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | | 6,29 |
| 1301005075 | SINAPI - 89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | | 14,70 |
| 1301005076 | SINAPI - 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | | 17,85 |
| 1301005090 | SINAPI - 89827 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | | 20,91 |
| 1301005091 | SINAPI - 89830 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | | 39,67 |
| 1301005092 | SINAPI - 89797 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | | 52,81 |
| 1301005094 | CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM | UN | 31,28 | 6,05 | | 37,33 |
| 1301005095 | - JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM | UN | 37,87 | 6,05 | | 43,92 |
| 1301005098 | SINAPI - 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | | 18,09 |
| 1301005099 | SINAPI - 89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022 | UN | | | | 37,18 |
| 1301005100 | SINAPI - 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | | 43,15 |
| 1301005105 | TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 27,92 | 12,35 | | 40,27 |
| 1301005106 | TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 31,75 | 12,35 | | 44,10 |
| 1301005110 | SINAPI - 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | | | | 19,37 |
| 1301005111 | SINAPI - 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | | | | 25,73 |
| 1301005112 | SINAPI - 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | | | | 32,38 |
| 1301005113 | SINAPI - 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | | | | 35,80 |
| 1301005114 | SINAPI - 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | M | | | | 61,27 |
| 1301005156 | SINAPI - 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | | 47,35 |
| 1301005159 | CAIXA SIFONADA (TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) COM PORTA GRELHA DE PVC NAS DIMENSOES DE (150 X 150 X 50)MM | UN | 65,27 | 14,37 | | 79,64 |
| 1301005164 | SINAPI - 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 | UN | | | | 107,42 |
| 1301005170 | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 117,77 | 14,37 | | 132,14 |

| | | | | | |
|------------|--|----|-----------|-----------|-----------|
| 1301005179 | PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA NO(S) DIAMETRO(S):- 100MM X 15CM | UN | 10,41 | 3,78 | 14,19 |
| 1301005180 | - 150MM X 15CM | UN | 14,76 | 3,78 | 18,54 |
| 1301005181 | CONJUNTO DE PORTA GRELHA E GRELHA EM PVC CROMADO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 100 MM (REDONDO) | UN | 21,26 | 2,85 | 24,11 |
| 1301005182 | - 150 MM (REDONDA) | UN | 29,63 | 2,85 | 32,48 |
| 1301005183 | - 150 MM (QUADRADA) | UN | 55,00 | 2,85 | 57,85 |
| 1301005185 | RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 14,62 | 15,13 | 29,75 |
| 1301005191 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO | UN | 222,40 | 49,18 | 271,58 |
| 1301005194 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO | UN | 344,17 | 81,73 | 425,90 |
| 1301005206 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO | UN | 717,55 | 175,94 | 893,49 |
| 1301005212 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO | UN | 1.182,35 | 235,33 | 1.417,68 |
| 1301005214 | CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO | UN | 1.755,33 | 291,97 | 2.047,30 |
| 1301005220 | CAIXA DE GORDURA - ANEXO H.S.-053 (E) | UN | 889,10 | 691,18 | 1.580,28 |
| 1301005221 | SINAPI - 98105 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | | | 568,27 |
| 1301005227 | CAIXA DE GORDURA 700L - 500 REFEICOES - ANEXO H.S. -054 (E) | UN | 1.329,22 | 1.272,49 | 2.601,71 |
| 1301005230 | FOSSA SEPTICA NA(S) DIMENSAO(OES):- V=1,92 M3 (TIPO 1) - ANEXO H.S.-058 (E) | UN | 1.824,02 | 1.987,16 | 3.811,18 |
| 1301005233 | - V=6,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-062 (E) | UN | 4.653,09 | 6.095,58 | 10.748,67 |
| 1301005235 | - V=12,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-066 (E) | UN | 7.902,92 | 9.731,58 | 17.634,50 |
| 1301005239 | - V=18,00 M3 (TIPO 2) - ANEXO H.S.-070 (E) | UN | 10.312,49 | 15.158,57 | 25.471,06 |
| 1301005250 | CAIXA DE DISTRIBUICAO - ANEXO H.S.-055 (E), COM TAMPA DE CONCRETO, NA(S) DIMENSAO(OES):- (60X60X100)CM | UN | 437,52 | 460,79 | 898,31 |
| 1301005260 | SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E) | M | 302,98 | 550,42 | 853,40 |
| 1301005262 | - 2.00 M - ANEXO H.S.-072 (E) | M | 417,34 | 866,85 | 1.284,19 |
| 1301005270 | FILTRO ANAEROBIO - ANEXO H.S.-078 (E) | UN | 7.278,25 | 8.303,12 | 15.581,37 |
| 1301005275 | VALA DE FILTRACAO COM TUBO 100MM, MANTA GEOTEXTIL E LONA PRETA, CONFORME DETALHE | M | 87,80 | 52,16 | 139,96 |
| 1301005406 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,60M, PROFUNDIDADE ATE 1,00M COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 1.169,84 | 157,60 | 1.327,44 |
| 1301005409 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,60M, PROFUNDIDADE DE 1,01M A 1,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 1.326,25 | 193,26 | 1.519,51 |
| 1301005412 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 1,51M A 2,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 2.020,22 | 563,46 | 2.583,68 |
| 1301005415 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 2,01M A 2,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 2.232,89 | 645,99 | 2.878,88 |
| 1301005418 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=0,80M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 2.445,56 | 728,52 | 3.174,08 |

| | | | | | |
|------------------|--|----|----------|--------|----------|
| 1301005421 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 2.846,02 | 586,30 | 3.432,32 |
| 1301005424 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 3,01M A 3,50M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 3.126,57 | 643,62 | 3.770,19 |
| 1301005427 | POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 3,51M A 4,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA | UN | 3.419,03 | 700,95 | 4.119,98 |
| * AGUAS PLUVIAIS | | | | | |
| 1301006000 | SINAPI - 89576 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS M PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 30,85 |
| 1301006002 | SINAPI - 89578 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS M PLUVIAIS. AF_06/2022 | | | | 37,93 |
| 1301006014 | CONEXOES DE PVC RIGIDO (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S):- CURVA 90o - 75 MM | UN | 29,68 | 13,62 | 43,30 |
| 1301006016 | - CURVA 90o - 100 MM | UN | 28,87 | 17,02 | 45,89 |
| 1301006018 | - JUNCAO SIMPLES - 75 MM | UN | 24,97 | 14,00 | 38,97 |
| 1301006020 | - JUNCAO SIMPLES - 100 MM | UN | 31,40 | 17,41 | 48,81 |
| 1301006025 | SINAPI - 89511 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | | | 40,11 |
| 1301006027 | SINAPI - 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | M | | | 50,23 |
| 1301006030 | SINAPI - 89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | | | 35,02 |
| 1301006032 | SINAPI - 89531 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | | | 39,95 |
| 1301006034 | SINAPI - 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | | | 31,47 |
| 1301006036 | SINAPI - 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | | | 38,72 |
| 1301006038 | SINAPI - 89565 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | | | 60,67 |
| 1301006040 | SINAPI - 89567 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | | | 87,43 |
| 1301006050 | TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):- 75 MM | M | 17,40 | 18,17 | 35,57 |
| 1301006052 | - 100 MM | M | 49,04 | 19,67 | 68,71 |
| 1301006054 | - 150 MM | M | 96,02 | 20,82 | 116,84 |
| 1301006056 | - 200 MM | M | 168,03 | 23,08 | 191,11 |
| 1301006058 | - 250 MM | M | 255,11 | 24,98 | 280,09 |
| 1301006060 | - 300 MM | M | 392,42 | 26,87 | 419,29 |
| 1301006064 | ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM | M | 0,00 | 4,65 | 4,65 |
| 1301006065 | - (200 A 300)MM | M | 0,00 | 14,82 | 14,82 |
| 1301006067 | REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S):- (100 A 150)MM | M | 0,00 | 4,54 | 4,54 |
| 1301006068 | - (200 A 300)MM | M | 0,00 | 14,07 | 14,07 |
| 1301006070 | SINAPI - 99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | | | 160,71 |

| | | | | | |
|------------|--|----|--------|--------|--------|
| 1301006074 | SINAPI - 99251 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | | | 251,47 |
| 1301006082 | SINAPI - 99253 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | | | 488,51 |
| 1301006086 | SINAPI - 99255 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | | | 678,90 |
| 1301006088 | SINAPI - 99257 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | | | 813,01 |
| 1301006094 | GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "T" 3/4" X 1/8", MODULO (0,40 X 1,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090 | M | 252,37 | 98,91 | 351,28 |
| 1301006095 | CANALETA A CEU ABERTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO DE 1/2 VEZ COM LARGURA DE 30CM E PROFUNDIDADE DE 30CM - ANEXO H.S.-087 (A.P.) | M | 197,29 | 0,00 | 197,29 |
| 1301006096 | GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 7/8" X 1/8" E FERRO CHATO DE 3/4" X 1/8", ESPACADOS A CADA 1,00CM, COM PORTA GRELHA EM FERRO CANTONEIRA DE 1" X 3/16", MODULO DE (0,40 X 1,00)M, INCL. FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO HS-090 | M | 504,73 | 142,09 | 646,82 |
| 1301006097 | CANALETA EM ALVENARIA FECHADO COM LAJE DE CONCRETO - ANEXO H.S.-100 (A.P.) | M | 178,59 | 218,76 | 397,35 |

INSTALACOES PREVENTIVAS DE INCENDIO

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|----------|
| 1401000050 | SINAPI - 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | | | 10,38 |
| 1401000090 | TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 141,36 | 68,14 | 209,50 |
| 1401000092 | TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 176,57 | 75,72 | 252,29 |
| 1401000094 | TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 100 (4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 243,14 | 83,28 | 326,42 |
| 1401000102 | SINAPI - 92342 - TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO M EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | M | | | 124,17 |
| 1401000104 | SINAPI - 92343 - TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 80 (3"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM M PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | M | | | 161,88 |
| 1401000106 | TUBO DE FERRO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXOES, NO(S) DIAMETRO(S):- 4" | M | 177,34 | 42,01 | 219,35 |
| 1401000108 | ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4" | M | 0,00 | 4,65 | 4,65 |
| 1401000109 | REATERRO (MANUAL) DE VALAS | M | 0,00 | 4,54 | 4,54 |
| 1401000110 | SINAPI - 101913 - CAIXA DE INCENDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 493,36 |
| 1401000112 | SINAPI - 101914 - CAIXA DE INCENDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020 | UN | | | 627,13 |
| 1401000115 | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO, NO(S) COMPRIMENTO(S):- 15,00 M | CJ | 710,49 | 3,06 | 713,55 |
| 1401000117 | - 30,00 M | CJ | 1.116,83 | 3,06 | 1.119,89 |
| 1401000119 | ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAP.STORZ 2.1/2"X1.1/2", 2 MANGUEIRAS INCENDIO 1.1/2", TIPO 2, 15M CADA,ESGUINCHO LATAO 1.1/2",CH DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ,TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORN. INST | UN | 2.524,02 | 174,18 | 2.698,20 |
| 1401000120 | CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO" - ANEXO H.S.-112 (I) | UN | 478,34 | 161,10 | 639,44 |
| 1401000125 | REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPAO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2") | CJ | 358,50 | 43,53 | 402,03 |
| 1401000127 | REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2" X STORZ 1 1/2") | UN | 245,53 | 43,53 | 289,06 |
| 1401000135 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, COM PORTINHOLA PARA SISTEMA HIDRAULICO DE INCENDIO, MARCA MIPEL, DOCOL OU SIMILAR, NO(S) DIAMETRO(S):- 2 1/2" | UN | 271,06 | 43,53 | 314,59 |
| 1401000136 | - 3" | UN | 370,04 | 43,53 | 413,57 |
| 1401000140 | CHAVE DE FLUXO DE 1" - FLUXOSTATO | UN | 154,32 | 75,72 | 230,04 |
| 1401000142 | SINAPI - 102118 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 2.479,99 |
| 1401000144 | CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-21R/5,0 CV TR 220V | UN | 4.107,62 | 113,50 | 4.221,12 |
| 1401000146 | CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V | UN | 7.398,52 | 151,81 | 7.550,33 |
| 1401000148 | SINAPI - 102122 - BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020 | UN | | | 8.476,56 |

| | | | | | |
|------------|---|----|----------|-------|----------|
| 1401000150 | SINAPI - 101905 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 259,55 |
| 1401000152 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA PQS DE 6KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 321,62 | 17,31 | 338,93 |
| 1401000154 | SINAPI - 101906 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 780,46 |
| 1401000155 | SINAPI - 101907 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 843,93 |
| 1401000156 | SINAPI - 101908 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 251,62 |
| 1401000157 | SINAPI - 101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 293,93 |
| 1401000158 | SINAPI - 101910 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 346,81 |
| 1401000159 | SINAPI - 101911 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE | UN | | | 399,69 |
| 1401000160 | BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR | CJ | 271,39 | 5,65 | 277,04 |
| 1401000162 | BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR | CJ | 271,39 | 5,65 | 277,04 |
| 1401000164 | PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM | UN | 50,99 | 2,98 | 53,97 |
| 1401000167 | PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS | UN | 35,00 | 2,98 | 37,98 |
| 1401000170 | PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM | UN | 25,90 | 2,98 | 28,88 |
| 1401000173 | PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM | UN | 29,95 | 2,98 | 32,93 |
| 1401000176 | PLACA DE INDICACAO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA "DIRECAO DE ROTA DE SAIDA", SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (7X20)CM | UN | 10,00 | 2,98 | 12,98 |
| 1401000200 | CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1.309,88 | 86,28 | 1.396,16 |
| 1401000210 | DETECTOR DE FUMACA LINEAR, MODELO DFL 3102, COM ALCANCE DE 40 A 70 METROS DE COMPRIMENTO, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3.655,00 | 43,14 | 3.698,14 |
| 1401000213 | DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 185,00 | 43,14 | 228,14 |
| 1401000216 | DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL, MODELO DFC 420, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 125,00 | 43,14 | 168,14 |
| 1401000220 | DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL, MODELO DTC 421, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 180,00 | 43,14 | 223,14 |
| 1401000223 | DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 185,00 | 43,14 | 228,14 |

REVESTIMENTO DE PAREDES

| CODIGO | S E R V I C O S | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL | |
|------------|--|----------|----------|--------|--------|
| 1501000080 | SINAPI - 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | | 3,79 | |
| 1501000085 | SINAPI - 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | | 5,65 | |
| 1501000100 | CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2 | 2,59 | 3,81 | 6,40 |
| 1501000101 | SINAPI - 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | | 34,01 | |
| 1501000102 | SINAPI - 87775 - EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | | 46,20 | |
| 1501000104 | SINAPI - 87531 - EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO C/BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCA | M2 | | 32,94 | |
| 1501000105 | SINAPI - 87792 - EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | | 35,07 | |
| 1501000108 | REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE (30 X 60)CM, LINHA WHITE PLAIN, BORDA BOLD DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PO (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR), INCL. REJUNTE L FLEX DA PORTOCOL OU SIMILAR | M2 | 88,23 | 20,33 | 108,56 |
| 1501000109 | SINAPI - 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2 | | 60,31 | |
| 1501000113 | SINAPI - 87244 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 M2 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023 | | | 185,83 | |
| 1501000114 | CANTONEIRA DE ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE | M | 36,72 | 19,44 | 56,16 |

REVESTIMENTO DE FORROS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 1601000095 | SINAPI - 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M2 | | | 7,18 |
| 1601000097 | SINAPI - 87885 - CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | M2 | | | 9,29 |
| 1601000100 | CHAPISCO PARA TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 | M2 | 2,59 | 9,54 | 12,13 |
| 1601000101 | EMBOCO PARA FORRO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRACO 1:2:9, ESPESSURA DE 2 CM | M2 | 8,68 | 30,13 | 38,81 |
| 1601000102 | SINAPI - 96117 - FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017 | M2 | | | 187,92 |
| 1601000108 | SINAPI - 96122 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017 | M | | | 45,08 |
| 1601000110 | SINAPI - 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS | M2 | | | 35,96 |
| 1601000111 | SINAPI - 96114 - FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_PS | M2 | | | 74,18 |
| 1601000112 | SINAPI - 96120 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | M | | | 2,88 |
| 1601000113 | JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 6,46 | 10,28 | 16,74 |
| 1601000115 | SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_05/2017_PS | M2 | | | 71,88 |
| 1601000120 | ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M | M2 | 1,79 | 2,87 | 4,66 |

REVESTIMENTO DE PISOS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 1701000100 | APILOAMENTO DE SOLO, PARA RECEBIMENTO DE LASTRO, COM MACO DE 30 KG | M2 | 0,00 | 12,78 | 12,78 |
| 1701000101 | SINAPI - 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | | | 16,75 |
| 1701000102 | CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM | M2 | 23,72 | 7,00 | 30,72 |
| 1701000106 | PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (60 X 60)CM, TIPO A, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA DA BIANCOGRES OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE | M2 | 95,31 | 12,66 | 107,97 |
| 1701000107 | RODAPE EM PORCELANATO ACETINADO, LINHA CIMENTO GRIGIO, BORDA RETIFICADA, DA BIANCOGRES OU SIMILAR, H=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO | M | 23,18 | 9,71 | 32,89 |
| 1701000108 | PISO TIPO PORCELANATO ACETINADO, PLACAS DE (73 X 73)CM, TIPO A, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA DA DELTA OU SIMILAR, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE EM PO, QUARTZOLIT OU SIMILAR, INCLUSIVE REJUNTE | M2 | 86,76 | 12,66 | 99,42 |
| 1701000109 | RODAPE TIPO PORCELANATO ACETINADO, LINHA MADRI, BORDA RETIFICADA, DA DELTA OU SIMILAR, H=11CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO | M | 20,67 | 9,71 | 30,38 |
| 1701000110 | SINAPI - 87257 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2 | | | 81,80 |
| 1701000111 | SINAPI - 88650 - RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X60CM. AF_02/2023 | M | | | 14,76 |
| 1701000116 | REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM | M2 | 15,35 | 9,54 | 24,89 |
| 1701000117 | - 3 CM | M2 | 23,02 | 9,54 | 32,56 |
| 1701000118 | SINAPI - 101727 - PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 | M2 | | | 204,30 |
| 1701000119 | SINAPI - 98688 - RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020 | M | | | 75,28 |
| 1701000120 | SINAPI - 104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCACAO DAS JUNTAS, APLICACAO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | | | 95,03 |
| 1701000124 | RODAPE PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L=10 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E M AREIA TRACO 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 39,08 | 25,87 | 64,95 |
| 1701000125 | SOLEIRA PRÉ-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L=15CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E M AREIA NO TRACO 1:4 | M | 105,81 | 15,91 | 121,72 |
| 1701000126 | APLICACAO DE CERA INCOLOR LIQUIDA (BRILHO VAX OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE | M2 | 0,92 | 1,36 | 2,28 |
| 1701000127 | APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE | M2 | 6,89 | 11,45 | 18,34 |
| 1701000128 | PEITORIL DE GRANILITE PRÉ-MOLDADO DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 | M | 16,18 | 15,91 | 32,09 |
| 1701000130 | SINAPI - 94994 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | | | 91,14 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 1701000131 | EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO | M2 | 103,12 | 14,62 | 117,74 |
| 1701000132 | SINAPI - 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 | M2 | | | 84,97 |
| 1701000142 | SINAPI - 94990 - EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | | | 711,55 |
| 1701000146 | PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 7CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA | M2 | 75,12 | 19,07 | 94,19 |
| 1701000148 | PISO DE CONCRETO FCK=20 MPA, VIBRADO EM OBRA, CONTROLE B, ESPESSURA 10CM, ARMADO, ACABAMENTO POLIDO COM ACABADORA DE SUPERFICIE, JUNTA SERRADA | M2 | 91,97 | 24,88 | 116,85 |
| 1701000150 | SINAPI - 98679 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | | | 33,75 |
| 1701000152 | SINAPI - 98680 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | | | 42,89 |
| 1701000156 | SINAPI - 98681 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M2 | | | 31,69 |
| 1701000160 | RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 7CM | M | 1,90 | 20,11 | 22,01 |
| 1701000162 | RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA DE 10CM | M | 2,14 | 20,11 | 22,25 |
| 1701000165 | SINAPI - 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | | | 114,25 |
| 1701000167 | SINAPI - 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | | | 172,07 |
| 1701000197 | RASPAGEM DE ASSOALHO DE MADEIRA, COM PALHA DE ACO, PARA REMOCAO DE ENCERAMENTOS | M2 | 0,53 | 7,66 | 8,19 |
| 1701000200 | CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO | M | 1,75 | 1,41 | 3,16 |

VIDROS

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 1801000080 | SINAPI - 102151 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | | | 159,84 |
| 1801000085 | SINAPI - 102161 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | | | 264,05 |
| 1801000090 | SINAPI - 102152 - INSTALACAO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | | | 177,34 |
| 1801000095 | SINAPI - 102162 - INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | | | 281,55 |
| 1801000102 | INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | 131,08 | 22,92 | 154,00 |
| 1801000104 | INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | 230,44 | 27,77 | 258,21 |
| 1801000105 | SINAPI - 102153 - INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 | M2 | | | 224,00 |
| 1801000106 | SINAPI - 102163 - INSTALACAO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | | | 328,21 |
| 1801000108 | SINAPI - 102172 - INSTALACAO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS | M2 | | | 450,62 |
| 1801000110 | SINAPI - 102179 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | | | 374,65 |
| 1801000112 | SINAPI - 102180 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | | | 430,43 |
| 1801000114 | SINAPI - 102181 - INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | | | 507,90 |
| 1801000120 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 414,33 | 44,65 | 458,98 |
| 1801000130 | SINAPI - 101164 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | 601,01 |
| 1801000132 | SINAPI - 101163 - ALVENARIA DE VEDACAO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | | | 591,41 |

PINTURA

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|-------|
| 1901003010 | PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMAOS | M2 | 0,72 | 1,46 | 2,18 |
| 1901003016 | SINAPI - 88484 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMAOS. AF_04/2023 | M2 | | | 4,11 |
| 1901003017 | SINAPI - 88485 - FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS. AF_04/2023 | M2 | | | 3,38 |
| 1901003020 | SINAPI - 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020 PE | M2 | | | 9,37 |
| 1901003025 | SINAPI - 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | 15,57 |
| 1901003030 | SINAPI - 88496 - EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICACAO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | | | 26,27 |
| 1901003033 | APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS | M2 | 10,85 | 15,22 | 26,07 |
| 1901003035 | EMASSAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, COM 1(UMA) MAO DE MASSA A OLEO | M2 | 9,29 | 12,95 | 22,24 |
| 1901003115 | SINAPI - 88488 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 | M2 | | | 13,12 |
| 1901003120 | SINAPI - 88489 - PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 | M2 | | | 11,33 |
| 1901003135 | PINTURA LATEX ACRILICO EM PLACAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO | M2 | 3,79 | 18,01 | 21,80 |
| 1901003140 | SINAPI - 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | | | 18,17 |
| 1901003190 | SINAPI - 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | | | 39,69 |
| 1901003193 | SINAPI - 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 PE | M2 | | | 39,71 |
| 1901003205 | PINTURA ESMALTE EM PAREDES EM 1(UMA) DEMAOS | M2 | 4,25 | 11,83 | 16,08 |
| 1901003210 | PINTURA ESMALTE EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS EM 2(DUAS) DEMAOS | M2 | 7,13 | 15,36 | 22,49 |
| 1901003215 | SINAPI - 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | | | 13,64 |
| 1901003220 | SINAPI - 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | | | 12,96 |
| 1901003225 | SINAPI - 100746 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | | | 19,69 |
| 1901003235 | SINAPI - 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | | | 22,11 |
| 1901003240 | SINAPI - 100762 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020 | M2 | | | 39,52 |
| 1901003245 | SINAPI - 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICACAO MANUAL. AF_05/2021 | M | | | 7,95 |
| 1901003305 | PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMAOS | M2 | 5,89 | 9,14 | 15,03 |

| | | | | | |
|------------|--|----|-------|-------|-------|
| 1901003310 | SINAPI - 102223 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | | | 25,16 |
| 1901003315 | PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA EM 1(UMA) DEMA0 | M2 | 5,22 | 9,14 | 14,36 |
| 1901003320 | SINAPI - 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAOS. AF_01/2021 | M2 | | | 16,76 |
| 1901003335 | PINTURA HIDROFUGANTE SOBRE SUPERFICIES DE TIJOLO A VISTA OU CONCRETO APARENTE, COM UMA DEMA0 | M2 | 8,55 | 11,83 | 20,38 |
| 1901003505 | REVESTIMENTO DE ACABAMENTO ARRANHADO, APLICADO COM DESEMPENADEIRA MALHA MEDIA, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR | M2 | 16,83 | 16,82 | 33,65 |
| 1901003515 | SINAPI - 95305 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMA0. AF_04/2023 | M2 | | | 12,14 |
| 1901003518 | SINAPI - 95306 - TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM TETO, UMA DEMA0. AF_04/2023 | M2 | | | 13,83 |

ACESSIBILIDADE

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|----------|
| | * LOUCAS | | | | |
| 2401001000 | ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITARIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR | UN | 160,27 | 3,95 | 164,22 |
| 2401001005 | SINAPI - 95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 702,24 |
| 2401001007 | VASO SANITARIO REF. P.515.17 COM CAIXA ACOPLADA SAIDA VERTICAL REF. CDC.01F.17, AMBOS DA LINHA VOGUE PLUS CONFORTO BRANCA DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE PERTENCES | UN | 2.167,50 | 23,29 | 2.190,79 |
| 2401001010 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA REF. L.510.17 COM COLUNA SUSPENSA REF. C.510.17, AMBOS DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS | UN | 1.577,65 | 56,57 | 1.634,22 |
| 2401001015 | ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 488,82 | 2,96 | 491,78 |
| 2401001017 | TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR | UN | 1.005,54 | 13,82 | 1.019,36 |
| 2401001020 | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 183,56 | 11,11 | 194,67 |
| 2401001022 | DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D98 CROMADO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 923,06 | 18,93 | 941,99 |
| | * ACESSORIOS | | | | |
| 2401002000 | SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 374,30 |
| 2401002005 | SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 360,46 |
| 2401002010 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM | UN | 213,87 | 25,17 | 239,04 |
| 2401002012 | BARRA DE APOIO DE 25X25CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO DE 3,8CM, CHAPA 18CM | UN | 289,93 | 24,45 | 314,38 |
| 2401002015 | SINAPI - 100865 - BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 631,60 |
| 2401002020 | SINAPI - 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 339,65 |
| 2401002025 | SINAPI - 100863 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 654,59 |
| 2401002030 | SINAPI - 100875 - BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 1.166,74 |
| 2401002035 | RAMPA PORTATIL PARA ADEQUACAO DE ACESSO DE CADEIRANTES DE 1.10 X 0.82 X 0,05M, DA MULTIRAMPA OU SIMILAR | UN | 2.130,50 | 6,33 | 2.136,83 |
| 2401002040 | FITA ANTIDERRAPANTE AUTOADESIVA (PRETA OU INCOLOR) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR | M | 5,77 | 2,98 | 8,75 |
| 2401002045 | FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE AUTOADESIVA (VERDE CLARO) 50MMX30M, DA ANLIK OU SIMILAR | M | 20,66 | 2,98 | 23,64 |
| 2401002047 | SINALIZADOR VISUAL DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM, DA ANLIK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,29 | 0,59 | 3,88 |
| 2401002050 | PROTECTOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM | UN | 186,51 | 9,46 | 195,97 |

| | | | | | |
|-------------------------|---|----|----------|-------|----------|
| 2401002052 | PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X15)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. MASCULINO/SANIT. FEMININO), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 82,82 | 2,98 | 85,80 |
| 2401002053 | PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X20)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. UNISSEX ACESSIVEL), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 88,65 | 2,98 | 91,63 |
| 2401002055 | PLACA TATIL PARA CORRIMAO EM ALUMINIO DE 10 X 3CM COM LETRA E PONTO DE ALUMINIO, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 7,99 | 2,98 | 10,97 |
| 2401002057 | PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 76,17 | 2,98 | 79,15 |
| 2401002058 | PLACA TATIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X14)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 109,41 | 2,98 | 112,39 |
| 2401002060 | PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M | UN | 14,82 | 46,09 | 60,91 |
| 2401002061 | PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M | UN | 15,71 | 23,04 | 38,75 |
| 2401002063 | PINTURA E DEMARCACAO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M | UN | 31,43 | 92,19 | 123,62 |
| 2401002065 | SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR | CJ | 276,09 | 30,55 | 306,64 |
| 2401002070 | ALARME AUDIOVISUAL DE EMERGENCIA, MODELO BIVOLT 110/220V - 50/60HZ, FUNCIONAMENTO POR RADIOFREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, PRESSAO SONORA 100DB, INCL PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 306,07 | 22,86 | 328,93 |
| 2401002075 | ALARME AUDIO VISUAL DE EMERGENCIA, MOD. A PILHA (3 PILHAS ALCALINAS 1,5V AA), FUNC. POR RADIOFREQUENCIA, ALCANCE ATE 25M, ILUMINACAO LED AUTO BRILHO, 100DB, INCL. PLACA ALTO RELEVO E BRAILLE, DA ANLIK OU SIMILAR | UN | 140,24 | 22,86 | 163,10 |
| 2401002080 | ADESIVO EM VINIL IMPRESSO COM SIMBOLO S.I.A (CADEIRANTE) MEDINDO (1,20 X 0,80)M COM LAMINACAO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 173,25 | 53,64 | 226,89 |
| 2401002085 | MAPA TATIL PARA SINALIZACAO E LOCALIZACAO DOS AMBIENTES, EM ACRILICO NA COR CINZA COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE, (40X80)CM E PEDESTAL EM ACO COM PINTURA ELETROTASTICA, AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR- FORNEC E INST. | CJ | 1.882,65 | 5,95 | 1.888,60 |
| * REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | |
| 2401003000 | PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4 | UN | 5,59 | 3,23 | 8,82 |
| 2401003005 | PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 25X25X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 | M | 23,21 | 12,95 | 36,16 |
| 2401003010 | PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 | UN | 15,58 | 8,28 | 23,86 |
| 2401003015 | PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 | M | 38,99 | 20,72 | 59,71 |
| 2401003020 | PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHAS SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE | UN | 16,63 | 3,23 | 19,86 |
| 2401003025 | PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE AREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE | M | 66,57 | 12,95 | 79,52 |

| | | | | | |
|------------|---|----|--------|-------|--------|
| 2401003030 | PISO TATIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA | UN | 39,29 | 3,23 | 42,52 |
| 2401003035 | PISO TATIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTETICA FLEXIVEL DE 25 X 25 X 12MM, ASSENTADO SOBRE AREAS EXTERNAS, COM ARGAMASSA | M | 157,04 | 12,95 | 169,99 |

SERVICOS COMPLEMENTARES

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|--------|
| 2001001040 | SINAPI - 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼ø), M2 COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_ | | | | 161,53 |
| 2001001045 | SINAPI - 98522 - ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | M | | | 152,54 |
| 2001001200 | SINAPI - 96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS DUPLAS, COM VAOS. AF_06/2017_PS | M2 | | | 152,28 |
| 2001003000 | DIVISORIA NAVAL SIMPLES COM PERFIS EM ACO ZINCADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 140,20 | 12,49 | 152,69 |
| 2001003002 | PORTA PARA DIVISORIA NAVAL SIMPLES, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M2 | 216,74 | 45,06 | 261,80 |
| 2001003003 | MAO DE OBRA PARA MONTAGEM DE DIVISORIA NAVAL | M2 | 0,00 | 15,13 | 15,13 |
| 2001003004 | SINAPI - 102257 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | | | 313,10 |
| 2001003005 | SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | | | 893,09 |
| 2001003012 | MURO (H=2,00M) REVESTIDO E PINTADO - ANEXO A-118 (S.C.) - PLANILHA PADRAO 000566 | M | | | 718,34 |
| 2001003013 | MURO (H=2,00 M) - ANEXO A-118 (S.C.) - SIMPLIFICADO(CHAPISCADO/REGULARIZADO/CHAPISCADO DESEMPENADO) - PLANILHA PADRAO 000567 | M | | | 657,31 |
| 2001003014 | CERCA DE MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPACAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,6 M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADA FIO 2,77MM MALHA 5X5CM E 3 FIADAS DE ARAME FARPADO No 14 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ANEXO A-120 | M | 138,86 | 32,52 | 171,38 |
| 2001003015 | CERCA DE FECHAMENTO COM TELA E MURETA, INCLUSO CAIACAO - ANEXO A-121 | M | 224,54 | 72,14 | 296,68 |
| 2001003016 | SINAPI - 92393 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | | | 62,68 |
| 2001003018 | SINAPI - 92397 - EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | | | 65,54 |
| 2001003022 | SINAPI - 86934 - BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFAO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | | | 472,18 |
| 2001003023 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, ESPESSURA DE 2,5CM | M2 | 685,36 | 76,38 | 761,74 |
| 2001003026 | FRONTAO/ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM H=10CM, ESP=2CM | M | 69,75 | 8,84 | 78,59 |
| 2001003028 | ARMARIO SOB BANCADA COM H=66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA 18MM - ANEXO A-133 | M2 | 301,60 | 380,20 | 681,80 |
| 2001003032 | CONJUNTO DE CINCO PRATELEIRAS C/ C=150CM, L=40CM, ESP=8CM, CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA C/ TELA SOLDADA Q-238 FIO 6.0MM, ENGASTADA EM ALV. DE TIJ. COMUM 1/2 VEZ, REV. E PINTADA C/ LATEX ACRILICO, PRAT.ACAB. SILICONNE-ANEXO A-142(S.C.) | M | 739,74 | 0,00 | 739,74 |

| | | | | | |
|------------|--|-----|----------|----------|-----------|
| 2001003040 | BANCO DE CONCRETO C=193CM, L=40CM E H=40CM EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FCK=20MPA, ARMADA COM TELA SOLDADA Q-238 FIO 6,0MM, MALHA DUPLA, COM PES DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ, CONFORME DETALHE ANEXO A-147 | UN | 281,20 | 0,00 | 281,20 |
| 2001003044 | PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS | UN | 95,08 | 2,98 | 98,06 |
| 2001003046 | MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) | UN | 3.396,20 | 1.165,28 | 4.561,48 |
| 2001003150 | SINAPI - 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | 53,50 |
| 2001003155 | SINAPI - 94268 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | 57,25 |
| 2001003160 | SINAPI - 94263 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | 32,44 |
| 2001003165 | SINAPI - 94264 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | | | 35,41 |
| 2001003988 | ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO 8 FUIROS 1/2 VEZ E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (1,60 X 0,95)M, H=1,05M - PARA 2 CILINDROS DE 13 KG - PLANILHA PADRAO 000568 | UN | | | 2.279,76 |
| 2001003990 | ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG | UN | 2.076,68 | 1.961,68 | 4.038,36 |
| 2001003992 | - (2,70 X 0,95)M, H=2,27M - PARA 4 CILINDROS DE 45KG | UN | 2.579,51 | 2.815,23 | 5.394,74 |
| 2001003995 | ABRIGO PARA RESIDUOS SOLIDOS, TIPO B, 2 CELULAS (2,85 X 1,70)M, CONFORME DETALHE DE PROJETO - ANEXO A-159 - PLANILHA PADRAO 000564 | UN | | | 17.832,88 |
| 2001003997 | ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T | DIA | 2.792,96 | 0,00 | 2.792,96 |
| 2001003998 | ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T | H | 238,30 | 0,00 | 238,30 |
| 2001004000 | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM | M2 | 19,36 | 7,27 | 26,63 |
| 2001004001 | SINAPI - 97063 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICACOES COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M2 | | | 9,01 |
| 2001004006 | LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM | M | 27,68 | 10,24 | 37,92 |
| 2001004007 | SINAPI - 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO δTORREδ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | M | | | 16,51 |
| 2001004030 | PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA, L=10CM, APLICADA COM TRINCHA | M | 5,47 | 5,15 | 10,62 |
| 2001004032 | PINTURA DE FAIXAS DE DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA, L=20CM, APLICADA COM TRINCHA | M | 2,62 | 18,11 | 20,73 |
| 2001004035 | SINAPI - 102513 - PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCACAO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021 | M2 | | | 39,64 |
| 2001004040 | BARREIRA DE PROTECAO HELICOIDAL (CONCERTINA) SIMPLES EM ACO GALVANIZADO CORTANTE, DIAMETRO DE 300MM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO | M | 15,72 | 31,15 | 46,87 |
| 2001004041 | GRADIL EM METALON, H=2,00M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS | M | 429,78 | 204,31 | 634,09 |
| 2001004042 | GRADIL EM METALON, H=1,80M, INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-061 (S.C.) | M | 401,17 | 187,96 | 589,13 |

| | | | | | |
|------------|---|---|--------|--------|--------|
| 2001004043 | GRADIL EM METALON SOBRE MURETA DE CONCRETO H=1,80M, SENDO H=1,30M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS ANEXO A-062 (S.C.) | M | 574,11 | 390,66 | 964,77 |
| 2001004044 | GRADIL EM METALON SOBRE MURETA DE CONCRETO H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, REVESTIDO E PINTADO COM FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTETICO EM 2 DEMAOS ANEXO A-062 (S.C.) | M | 586,27 | 403,70 | 989,97 |
| 2001004045 | PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 M2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.) | | 444,88 | 221,50 | 666,38 |
| 2001004046 | PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 M2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.) | | 289,53 | 133,30 | 422,83 |
| 2001004047 | GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=1,80M, SENDO H=1,30M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.) | M | 397,80 | 329,44 | 727,24 |
| 2001004048 | GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.) | M | 434,64 | 354,10 | 788,74 |

URBANIZACAO

| CODIGO | S E R V I C O S | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----------|----------|--------|
| 2101000101 | SINAPI - 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | | 12,02 |
| 2101000102 | SINAPI - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | | 44,94 |
| 2101000103 | SINAPI - 98510 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | | 66,76 |
| 2101000104 | SINAPI - 98511 - PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | | 127,32 |

LIMPEZA

| CODIGO | SERVICOS | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|---|----|----------|----------|-------|
| 2201000010 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 0,67 | 2,38 | 3,05 |
| 2201000012 | SINAPI - 99803 - LIMPEZA DE PISO CERAMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019 | M2 | | | 1,65 |
| 2201000014 | SINAPI - 99814 - LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSAO. AF_04/2019 | M2 | | | 1,54 |
| 2201000016 | LIMPEZA VIDROS COMUM | M2 | 3,34 | 10,22 | 13,56 |
| 2201000018 | LIMPEZA DE LOUCAS E METAIS | UN | 7,66 | 22,15 | 29,81 |
| 2201000020 | LAVAGEM DE PISOS CERAMICOS | M2 | 1,20 | 5,11 | 6,31 |

ADMINISTRACAO LOCAL

| CODIGO | S E R V I C O S | | MATERIAL | MAO OBRA | TOTAL |
|------------|--|----|----------|----------|----------|
| 2301000100 | MAO DE OBRA:- SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 17,04 | 17,04 |
| 2301000101 | - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 18,40 | 18,40 |
| 2301000104 | - AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 18,30 | 18,30 |
| 2301000105 | - BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 22,41 | 22,41 |
| 2301000106 | - POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 22,68 | 22,68 |
| 2301000108 | - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 21,00 | 21,00 |
| 2301000109 | - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 20,82 | 20,82 |
| 2301000110 | - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 19,53 | 19,53 |
| 2301000111 | - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 21,05 | 21,05 |
| 2301000112 | - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 21,15 | 21,15 |
| 2301000113 | - TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 20,82 | 20,82 |
| 2301000114 | - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 20,63 | 20,63 |
| 2301000119 | - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 23,27 | 23,27 |
| 2301000120 | - ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 20,42 | 20,42 |
| 2301000121 | - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 22,40 | 22,40 |
| 2301000126 | SINAPI - 90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 21,46 |
| 2301000130 | SINAPI - 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 17,75 |
| 2301000132 | SINAPI - 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 17,41 |
| 2301000134 | SINAPI - 88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 10,71 |
| 2301000136 | SINAPI - 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 23,48 |
| 2301000138 | SINAPI - 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 97,88 |
| 2301000140 | SINAPI - 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 111,12 |
| 2301000142 | SINAPI - 90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 151,21 |
| 2301000144 | SINAPI - 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 29,76 |
| 2301000146 | SINAPI - 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 23,81 |
| 2301000148 | SINAPI - 88326 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | | 21,08 |
| 2301000500 | OBRA(S) PADRAO(OES):- ESCOLA (12 SALAS DE AULA) | M2 | 1.071,75 | 1.151,37 | 2.223,12 |