

| Prefeitura Municipal de Simão Dias<br>Rua Presidente Vargas, Nº 129, Centro, Simão Dias-SE, CNPJ : 13.108.089/0001-56<br>PROJETO ESCOLA 9 SALAS - TÊRREO (FNDE) |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | Bancos<br>SINAPI - 02/2025 - Sergipe<br>SP OBRAS - 193<br>PRÓPRIA |                | B.D.I.<br>23,54% |                | Encargos Sociais<br>Não Desonerado: embutido nos<br>preços unitário dos insumos de<br>mão de obra, de acordo com<br>as bases.<br>Horista: 112,54%<br>Mensalista: 70,11% |            |             |            |       |                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-------|-----------------|----------------|
| Curva ABC de Insumos                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                   |                |                  |                |                                                                                                                                                                         |            |             |            |       |                 |                |
| Código                                                                                                                                                          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tipo        | Und                                                               | Quantidade     |                  | Valor Unitário |                                                                                                                                                                         | Total      |             |            | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|                                                                                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                   |                | Improdutiva      | Operativa      | Improdutiva                                                                                                                                                             | Operativa  | Improdutiva | Geral      |       |                 |                |
| 00043071                                                                                                                                                        | SINAPI  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM | Material    | m²                                                                | 2.677,7932000  |                  | 238,86         |                                                                                                                                                                         | 639.617,68 |             | 639.617,68 | 6,61% | 639.617,68      | 6,61%          |
| 00001525                                                                                                                                                        | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)                                                                                                         | Material    | M³                                                                | 712,3095600    |                  | 688,87         |                                                                                                                                                                         | 490.688,69 |             | 490.688,69 | 5,07% | 1.130.306,37    | 11,69%         |
| 00010966                                                                                                                                                        | SINAPI  | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                                                                                                                         | Material    | KG                                                                | 41.153,2454045 |                  | 11,40          |                                                                                                                                                                         | 469.147,00 |             | 469.147,00 | 4,85% | 1.599.453,37    | 16,54%         |
| 00004777                                                                                                                                                        | SINAPI  | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG                                                                | 37.786,7425691 |                  | 10,02          |                                                                                                                                                                         | 378.623,16 |             | 378.623,16 | 3,92% | 1.978.076,53    | 20,46%         |
| 00006111                                                                                                                                                        | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H                                                                 | 14.251,5226611 |                  | 18,22          |                                                                                                                                                                         | 259.662,74 |             | 259.662,74 | 2,69% | 2.237.739,27    | 23,14%         |
| 00034492                                                                                                                                                        | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                     | Material    | M³                                                                | 361,0187370    |                  | 600,00         |                                                                                                                                                                         | 216.611,24 |             | 216.611,24 | 2,24% | 2.454.350,51    | 25,38%         |
| 00004750                                                                                                                                                        | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H                                                                 | 8.747,5808018  |                  | 23,77          |                                                                                                                                                                         | 207.930,00 |             | 207.930,00 | 2,15% | 2.662.280,51    | 27,53%         |
| 00001213                                                                                                                                                        | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H                                                                 | 8.288,3247274  |                  | 23,77          |                                                                                                                                                                         | 197.013,48 |             | 197.013,48 | 2,04% | 2.859.293,99    | 29,57%         |
| 00037370                                                                                                                                                        | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                           | Material    | H                                                                 | 63.647,3741736 |                  | 3,07           |                                                                                                                                                                         | 195.397,44 |             | 195.397,44 | 2,02% | 3.054.691,43    | 31,59%         |
| 00007243                                                                                                                                                        | SINAPI  | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                                                                                                                                              | Material    | M²                                                                | 2.732,9975200  |                  | 63,42          |                                                                                                                                                                         | 173.326,70 |             | 173.326,70 | 1,79% | 3.228.018,13    | 33,38%         |
| 00040811                                                                                                                                                        | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra | MES                                                               | 6,0667200      |                  | 27.389,83      |                                                                                                                                                                         | 166.166,43 |             | 166.166,43 | 1,72% | 3.394.184,56    | 35,10%         |
| 00040819                                                                                                                                                        | SINAPI  | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra | MES                                                               | 12,1916400     |                  | 13.564,87      |                                                                                                                                                                         | 165.378,01 |             | 165.378,01 | 1,71% | 3.559.562,57    | 36,81%         |
| 00001379                                                                                                                                                        | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                         | Material    | KG                                                                | 161.324,148051 |                  | 0,95           |                                                                                                                                                                         | 153.257,94 |             | 153.257,94 | 1,58% | 3.712.820,51    | 38,40%         |
| 00039511                                                                                                                                                        | SINAPI  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO                                                                                                          | Material    | m²                                                                | 909,5900000    |                  | 167,67         |                                                                                                                                                                         | 152.510,96 |             | 152.510,96 | 1,58% | 3.865.331,47    | 39,97%         |
| 00038405                                                                                                                                                        | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                     | Material    | m³                                                                | 215,6112000    |                  | 640,65         |                                                                                                                                                                         | 138.131,32 |             | 138.131,32 | 1,43% | 4.003.462,78    | 41,40%         |
| 00036785                                                                                                                                                        | SINAPI  | GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)                                                                                                                                                                                         | Equipamento | KG                                                                | 919,1664460    |                  | 145,02         |                                                                                                                                                                         | 133.297,52 |             | 133.297,52 | 1,38% | 4.136.760,30    | 42,78%         |
| 00000002                                                                                                                                                        | SINAPI  | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                                                                                                                                                                                | Material    | M³                                                                | 2.451,7814750  |                  | 49,31          |                                                                                                                                                                         | 120.897,34 |             | 120.897,34 | 1,25% | 4.257.657,64    | 44,03%         |
| 00000599                                                                                                                                                        | SINAPI  | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE                                                                                                           | Material    | M²                                                                | 125,9300000    |                  | 948,45         |                                                                                                                                                                         | 119.438,31 |             | 119.438,31 | 1,24% | 4.377.095,95    | 45,27%         |
| 00044528                                                                                                                                                        | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                                                                                                                    | Material    | KG                                                                | 23.475,0000000 |                  | 5,06           |                                                                                                                                                                         | 118.783,50 |             | 118.783,50 | 1,23% | 4.495.879,45    | 46,50%         |
| 00000034                                                                                                                                                        | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                              | Material    | KG                                                                | 10.197,6116000 |                  | 11,27          |                                                                                                                                                                         | 114.927,08 |             | 114.927,08 | 1,19% | 4.610.806,54    | 47,68%         |
| 00043055                                                                                                                                                        | SINAPI  | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                   | Material    | KG                                                                | 11.768,8367160 |                  | 9,76           |                                                                                                                                                                         | 114.863,85 |             | 114.863,85 | 1,19% | 4.725.670,38    | 48,87%         |
| 00037372                                                                                                                                                        | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                | Material    | H                                                                 | 63.657,0509736 |                  | 1,78           |                                                                                                                                                                         | 113.309,55 |             | 113.309,55 | 1,17% | 4.838.979,93    | 50,04%         |
| FNDEI08                                                                                                                                                         | Próprio | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto                                                                                                                                              | Material    | UN                                                                | 1,0000000      |                  | 108.650,00     |                                                                                                                                                                         | 108.650,00 |             | 108.650,00 | 1,12% | 4.947.629,93    | 51,17%         |
| 00004783                                                                                                                                                        | SINAPI  | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra | H                                                                 | 4.201,2771041  |                  | 23,77          |                                                                                                                                                                         | 99.864,36  |             | 99.864,36  | 1,03% | 5.047.494,29    | 52,20%         |
| 00004491                                                                                                                                                        | SINAPI  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                  | Material    | M                                                                 | 7.093,4686336  |                  | 13,56          |                                                                                                                                                                         | 96.187,43  |             | 96.187,43  | 0,99% | 5.143.681,72    | 53,20%         |
| 00000033                                                                                                                                                        | SINAPI  | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                               | Material    | KG                                                                | 7.473,3858000  |                  | 11,95          |                                                                                                                                                                         | 89.306,96  |             | 89.306,96  | 0,92% | 5.232.988,68    | 54,12%         |

|                        |         |                                                                                                                                                                                        |             |     |                |  |           |  |           |  |           |       |              |        |
|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------|--|-----------|--|-----------|--|-----------|-------|--------------|--------|
| 00000001               | SINAPI  | ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO                                                                 | Material    | KG  | 392,7397300    |  | 225,00    |  | 88.366,44 |  | 88.366,44 | 0,91% | 5.321.355,12 | 55,03% |
| 00000378               | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 3.711,4742975  |  | 23,77     |  | 88.221,74 |  | 88.221,74 | 0,91% | 5.409.576,87 | 55,95% |
| 00000626               | SINAPI  | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material    | KG  | 2.586,7800000  |  | 33,96     |  | 87.847,05 |  | 87.847,05 | 0,91% | 5.497.423,92 | 56,85% |
| 00043059               | SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                          | Material    | KG  | 8.155,2208006  |  | 10,66     |  | 86.934,65 |  | 86.934,65 | 0,90% | 5.584.358,57 | 57,75% |
| 00040818               | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                | Mão de Obra | MES | 12,1916400     |  | 6.528,72  |  | 79.595,80 |  | 79.595,80 | 0,82% | 5.663.954,37 | 58,58% |
| 00011795               | SINAPI  | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                   | Material    | M²  | 106,0400000    |  | 688,67    |  | 73.026,57 |  | 73.026,57 | 0,76% | 5.736.980,94 | 59,33% |
| 00034381               | SINAPI  | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                  | Material    | UN  | 187,4970000    |  | 382,96    |  | 71.803,85 |  | 71.803,85 | 0,74% | 5.808.784,79 | 60,07% |
| 00000370               | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                             | Material    | M³  | 556,2483676    |  | 125,00    |  | 69.531,05 |  | 69.531,05 | 0,72% | 5.878.315,84 | 60,79% |
| 00004755               | SINAPI  | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 2.943,9814098  |  | 23,23     |  | 68.388,69 |  | 68.388,69 | 0,71% | 5.946.704,53 | 61,50% |
| 00037371               | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                        | Serviços    | H   | 63.647,3741736 |  | 1,06      |  | 67.466,22 |  | 67.466,22 | 0,70% | 6.014.170,74 | 62,20% |
| 00001345               | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM                                                        | Material    | M²  | 723,4500402    |  | 91,96     |  | 66.528,47 |  | 66.528,47 | 0,69% | 6.080.699,21 | 62,89% |
| FNDEI05                | Próprio | Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico                                                                                                           | Material    | CJ  | 1,0000000      |  | 62.383,92 |  | 62.383,92 |  | 62.383,92 | 0,65% | 6.143.083,13 | 63,53% |
| 00007307               | SINAPI  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                      | Material    | L   | 1.147,3615482  |  | 52,78     |  | 60.557,74 |  | 60.557,74 | 0,63% | 6.203.640,87 | 64,16% |
| 00006212               | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                    | Material    | M   | 2.679,7062600  |  | 22,50     |  | 60.293,39 |  | 60.293,39 | 0,62% | 6.263.934,26 | 64,78% |
| 00037593               | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                             | Material    | UN  | 25.646,0640000 |  | 2,30      |  | 58.985,95 |  | 58.985,95 | 0,61% | 6.322.920,21 | 65,39% |
| 00039599               | SINAPI  | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)                                                                                                    | Material    | M   | 6.246,2400000  |  | 9,03      |  | 56.403,55 |  | 56.403,55 | 0,58% | 6.379.323,76 | 65,97% |
| 00002436               | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | H   | 2.372,3280752  |  | 23,77     |  | 56.390,24 |  | 56.390,24 | 0,58% | 6.435.713,99 | 66,56% |
| 00006117               | SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H   | 3.016,7908812  |  | 18,62     |  | 56.172,65 |  | 56.172,65 | 0,58% | 6.491.886,64 | 67,14% |
| 00007293               | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS                                                                                        | Material    | L   | 1.020,0770890  |  | 54,13     |  | 55.216,77 |  | 55.216,77 | 0,57% | 6.547.103,41 | 67,71% |
| 00002696               | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                             | Mão de Obra | H   | 2.316,0998420  |  | 23,77     |  | 55.053,69 |  | 55.053,69 | 0,57% | 6.602.157,11 | 68,28% |
| 00040809               | SINAPI  | ALMOXARIFE (MENSALISTA)                                                                                                                                                                | Mão de Obra | MES | 12,0459600     |  | 4.203,03  |  | 50.629,53 |  | 50.629,53 | 0,52% | 6.652.786,64 | 68,80% |
| 00004922               | SINAPI  | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                      | Material    | M²  | 117,1400000    |  | 412,93    |  | 48.370,62 |  | 48.370,62 | 0,50% | 6.701.157,26 | 69,30% |
| 00040873               | SINAPI  | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM                                                                                                                   | Material    | M   | 1.550,9340000  |  | 30,86     |  | 47.861,82 |  | 47.861,82 | 0,49% | 6.749.019,08 | 69,80% |
| 00004718               | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                   | Material    | M³  | 272,0094000    |  | 173,10    |  | 47.084,83 |  | 47.084,83 | 0,49% | 6.796.103,91 | 70,28% |
| 00038877               | SINAPI  | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                | Material    | KG  | 4.303,6221760  |  | 9,80      |  | 42.175,50 |  | 42.175,50 | 0,44% | 6.838.279,41 | 70,72% |
| F.14.000.02<br>5529/SP | Próprio | Cumeeira em chapa de aço zincado, pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,50mm; ref. LR-40 da Perfilor, MBP-40 da MBP, Eucatex ou equivalente                                  | Material    | M   | 482,8000000    |  | 86,58     |  | 41.800,82 |  | 41.800,82 | 0,43% | 6.880.080,23 | 71,15% |
| 00001106               | SINAPI  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                     | Material    | KG  | 25.597,9202317 |  | 1,62      |  | 41.468,63 |  | 41.468,63 | 0,43% | 6.921.548,86 | 71,58% |
| 00013388               | SINAPI  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                                                 | Material    | KG  | 123,8463000    |  | 329,93    |  | 40.860,61 |  | 40.860,61 | 0,42% | 6.962.409,47 | 72,00% |
| 00007701               | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)                                                                                  | Material    | M   | 342,3505000    |  | 118,65    |  | 40.619,89 |  | 40.619,89 | 0,42% | 7.003.029,36 | 72,42% |
| 00037666               | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                              | Mão de Obra | H   | 1.740,5234656  |  | 22,73     |  | 39.562,10 |  | 39.562,10 | 0,41% | 7.042.591,46 | 72,83% |
| 00001014               | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                                               | Material    | M   | 13.455,7763840 |  | 2,92      |  | 39.290,87 |  | 39.290,87 | 0,41% | 7.081.882,32 | 73,24% |
| 00041084               | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                                         | Mão de Obra | MES | 12,1916400     |  | 3.222,32  |  | 39.285,37 |  | 39.285,37 | 0,41% | 7.121.167,69 | 73,65% |
| 00003324               | SINAPI  | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                                  | Material    | M²  | 2.875,6900000  |  | 13,21     |  | 37.987,86 |  | 37.987,86 | 0,39% | 7.159.155,55 | 74,04% |
| 00000867               | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                      | Material    | M   | 542,7975000    |  | 69,10     |  | 37.507,31 |  | 37.507,31 | 0,39% | 7.196.662,86 | 74,43% |
| 00040783               | SINAPI  | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                                                                         | Material    | M   | 669,4065000    |  | 55,62     |  | 37.232,39 |  | 37.232,39 | 0,39% | 7.233.895,25 | 74,81% |
| 00000247               | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 1.968,6741746  |  | 18,62     |  | 36.656,71 |  | 36.656,71 | 0,38% | 7.270.551,96 | 75,19% |

|              |                 |                                                                                                                                                                                                                          |             |       |                |  |              |  |           |  |           |       |              |        |
|--------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------------|--|--------------|--|-----------|--|-----------|-------|--------------|--------|
| 00044476     | SINAPI          | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM                                                                                     | Material    | m²    | 42,9765000     |  | 763,27       |  | 32.802,67 |  | 32.802,67 | 0,34% | 7.303.354,64 | 75,53% |
| 00037592     | SINAPI          | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                                                | Material    | UN    | 17.244,8720000 |  | 1,81         |  | 31.213,22 |  | 31.213,22 | 0,32% | 7.334.567,85 | 75,85% |
| 00043489     | SINAPI          | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                              | Equipamento | H     | 18.901,7655564 |  | 1,63         |  | 30.809,88 |  | 30.809,88 | 0,32% | 7.365.377,73 | 76,17% |
| 00004824     | SINAPI          | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                                             | Material    | KG    | 47.859,3579600 |  | 0,63         |  | 30.151,40 |  | 30.151,40 | 0,31% | 7.395.529,13 | 76,48% |
| 00011029     | SINAPI          | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                                   | Material    | CJ    | 9.709,0580000  |  | 3,08         |  | 29.903,90 |  | 29.903,90 | 0,31% | 7.425.433,03 | 76,79% |
| 00043132     | SINAPI          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                       | Material    | KG    | 909,0699841    |  | 31,68        |  | 28.799,34 |  | 28.799,34 | 0,30% | 7.454.232,36 | 77,09% |
| 00000246     | SINAPI          | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                   | Mão de Obra | H     | 1.545,6215354  |  | 18,62        |  | 28.779,47 |  | 28.779,47 | 0,30% | 7.483.011,84 | 77,39% |
| 00007698     | SINAPI          | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                    | Material    | M     | 497,7675000    |  | 57,07        |  | 28.407,59 |  | 28.407,59 | 0,29% | 7.511.419,43 | 77,68% |
| 00004230     | SINAPI          | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                                       | Mão de Obra | H     | 934,9133030    |  | 28,81        |  | 26.934,85 |  | 26.934,85 | 0,28% | 7.538.354,28 | 77,96% |
| 00000998     | SINAPI          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2                                                               | Material    | M     | 224,9240000    |  | 119,37       |  | 26.849,18 |  | 26.849,18 | 0,28% | 7.565.203,46 | 78,24% |
| 00044474     | SINAPI          | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                                    | Equipamento | UN    | 0,0084341      |  | 3.107.289,50 |  | 26.207,07 |  | 26.207,07 | 0,27% | 7.591.410,53 | 78,51% |
| 00036155     | SINAPI          | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL                                             | Material    | m²    | 357,0495000    |  | 71,73        |  | 25.611,16 |  | 25.611,16 | 0,26% | 7.617.021,69 | 78,77% |
| 00038543     | SINAPI          | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN    | 0,0140367      |  | 1.793.175,51 |  | 25.170,18 |  | 25.170,18 | 0,26% | 7.642.191,87 | 79,03% |
| 00004517     | SINAPI          | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                  | Material    | M     | 5.297,7225204  |  | 4,75         |  | 25.164,18 |  | 25.164,18 | 0,26% | 7.667.356,05 | 79,29% |
| 00043491     | SINAPI          | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                              | Equipamento | H     | 14.444,7826372 |  | 1,73         |  | 24.989,47 |  | 24.989,47 | 0,26% | 7.692.345,53 | 79,55% |
| 00043146     | SINAPI          | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                             | Material    | KG    | 1.664,0000000  |  | 14,76        |  | 24.560,64 |  | 24.560,64 | 0,25% | 7.716.906,17 | 79,81% |
| 00006110     | SINAPI          | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H     | 1.031,7481415  |  | 23,77        |  | 24.524,65 |  | 24.524,65 | 0,25% | 7.741.430,82 | 80,06% |
| 00004221     | SINAPI          | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                | Material    | L     | 3.223,5898268  |  | 7,60         |  | 24.499,28 |  | 24.499,28 | 0,25% | 7.765.930,10 | 80,31% |
| 00000032     | SINAPI          | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                             | Material    | KG    | 2.055,6823000  |  | 11,88        |  | 24.421,51 |  | 24.421,51 | 0,25% | 7.790.351,61 | 80,57% |
| 00000981     | SINAPI          | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                                                                   | Material    | M     | 4.870,4848380  |  | 4,86         |  | 23.670,56 |  | 23.670,56 | 0,24% | 7.814.022,16 | 80,81% |
| 00000536     | SINAPI          | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                                                                       | Material    | M²    | 644,5372610    |  | 36,05        |  | 23.235,57 |  | 23.235,57 | 0,24% | 7.837.257,73 | 81,05% |
| 00043483     | SINAPI          | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                 | Equipamento | H     | 12.668,6661385 |  | 1,78         |  | 22.550,23 |  | 22.550,23 | 0,23% | 7.859.807,96 | 81,29% |
| 00000142     | SINAPI          | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                          | Material    | 310ML | 384,3544940    |  | 57,55        |  | 22.119,60 |  | 22.119,60 | 0,23% | 7.881.927,56 | 81,51% |
| 00001214     | SINAPI          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H     | 968,7717792    |  | 22,63        |  | 21.923,31 |  | 21.923,31 | 0,23% | 7.903.850,86 | 81,74% |
| 00040275     | SINAPI          | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                                                                              | Equipamento | MES   | 513,0143400    |  | 42,00        |  | 21.546,60 |  | 21.546,60 | 0,22% | 7.925.397,47 | 81,96% |
| P. 17.000.03 | Próprio         | Switch Gigabit 24 portas 10/100/1000 Base TX Layer 2 mínimo com porta de saída em fibra                                                                                                                                  | Material    | UN    | 7,0000000      |  | 2.847,16     |  | 19.930,12 |  | 19.930,12 | 0,21% | 7.945.327,59 | 82,17% |
|              | 00034660 SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                                                                                           | Material    | m²    | 236,2500000    |  | 83,80        |  | 19.797,75 |  | 19.797,75 | 0,20% | 7.965.125,34 | 82,37% |
| 00000665     | SINAPI          | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                                                                                                                                                     | Material    | UN    | 507,0220000    |  | 38,86        |  | 19.702,87 |  | 19.702,87 | 0,20% | 7.984.828,21 | 82,58% |
| 00006079     | SINAPI          | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                           | Material    | M³    | 419,3783550    |  | 46,68        |  | 19.576,58 |  | 19.576,58 | 0,20% | 8.004.404,79 | 82,78% |
| 00036888     | SINAPI          | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                | Material    | M     | 513,5437360    |  | 38,12        |  | 19.576,29 |  | 19.576,29 | 0,20% | 8.023.981,08 | 82,98% |
| 00004721     | SINAPI          | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                    | Material    | M³    | 110,1357852    |  | 172,18       |  | 18.963,18 |  | 18.963,18 | 0,20% | 8.042.944,26 | 83,18% |
| 00044497     | SINAPI          | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H     | 860,5078618    |  | 22,02        |  | 18.948,38 |  | 18.948,38 | 0,20% | 8.061.892,64 | 83,38% |

|             |         |                                                                                                                                                                               |             |     |                |            |           |           |       |              |        |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------|------------|-----------|-----------|-------|--------------|--------|
| 00006193    | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                     | Material    | M   | 1.000,0003200  | 18,53      | 18.530,01 | 18.530,01 | 0,19% | 8.080.422,65 | 83,57% |
| 00043465    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                           | Equipamento | H   | 18.901,7655564 | 0,97       | 18.334,71 | 18.334,71 | 0,19% | 8.098.757,36 | 83,76% |
| 00040863    | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                | Material    | MES | 54,0000000     | 338,13     | 18.259,02 | 18.259,02 | 0,19% | 8.117.016,38 | 83,95% |
| 00012873    | SINAPI  | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                                                   | Mão de Obra | H   | 757,0882163    | 23,77      | 17.995,99 | 17.995,99 | 0,19% | 8.135.012,37 | 84,13% |
| 00011062    | SINAPI  | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)                                                                                                             | Material    | M²  | 214,4940000    | 83,78      | 17.970,31 | 17.970,31 | 0,19% | 8.152.982,68 | 84,32% |
| 00009841    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                | Material    | M   | 578,1420800    | 29,82      | 17.240,20 | 17.240,20 | 0,18% | 8.170.222,87 | 84,50% |
| 00001018    | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2                    | Material    | M   | 260,4490000    | 65,72      | 17.116,71 | 17.116,71 | 0,18% | 8.187.339,58 | 84,67% |
| 00006114    | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H   | 903,4199502    | 18,62      | 16.821,68 | 16.821,68 | 0,17% | 8.204.161,26 | 84,85% |
| 00039025    | SINAPI  | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                      | Material    | UN  | 20,5751220     | 815,20     | 16.772,84 | 16.772,84 | 0,17% | 8.220.934,10 | 85,02% |
| 00042408    | SINAPI  | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA                                                                                                                                | Material    | m²  | 4.352,0880000  | 3,85       | 16.755,54 | 16.755,54 | 0,17% | 8.237.689,64 | 85,19% |
| 00000982    | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                        | Material    | M   | 2.364,0764200  | 6,98       | 16.501,25 | 16.501,25 | 0,17% | 8.254.190,89 | 85,36% |
| E.10.000.02 | Próprio | Tela de aço galvanizado, fio 12BWG, malha 2' tipo alambrado                                                                                                                   | Material    | m²  | 320,7120000    | 51,25      | 16.436,49 | 16.436,49 | 0,17% | 8.270.627,38 | 85,53% |
| 00004825    | SINAPI  | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO                                                                                         | Material    | M   | 103,2720000    | 159,13     | 16.433,67 | 16.433,67 | 0,17% | 8.287.061,06 | 85,70% |
| 00036896    | SINAPI  | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO | Material    | UN  | 31,3570790     | 520,05     | 16.307,25 | 16.307,25 | 0,17% | 8.303.368,30 | 85,87% |
| O.05.000.06 | Próprio | Grelha em ferro fundido com requadro de 30 x 100 cm - 20 kg/m                                                                                                                 | Material    | UN  | 41,7915000     | 389,22     | 16.266,09 | 16.266,09 | 0,17% | 8.319.634,39 | 86,04% |
| 00006160    | SINAPI  | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                                                            | Mão de Obra | H   | 678,0133216    | 23,77      | 16.116,38 | 16.116,38 | 0,17% | 8.335.750,77 | 86,21% |
| 00004251    | SINAPI  | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra | H   | 626,4349810    | 25,38      | 15.898,92 | 15.898,92 | 0,16% | 8.351.649,69 | 86,37% |
| 00010778    | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                   | Equipamento | MES | 12,0000000     | 1.324,21   | 15.890,52 | 15.890,52 | 0,16% | 8.367.540,21 | 86,54% |
| 00037520    | SINAPI  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG                                                                                   | Equipamento | UN  | 0,0251547      | 630.916,03 | 15.870,48 | 15.870,48 | 0,16% | 8.383.410,69 | 86,70% |
| 00001340    | SINAPI  | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS                                                                                   | Material    | M²  | 281,3549000    | 56,31      | 15.843,09 | 15.843,09 | 0,16% | 8.399.253,78 | 86,86% |
| 00040287    | SINAPI  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                       | Equipamento | MES | 1.024,7233000  | 15,46      | 15.842,22 | 15.842,22 | 0,16% | 8.415.096,01 | 87,03% |
| 00039666    | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL., D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                              | Material    | M   | 194,0090000    | 80,86      | 15.687,57 | 15.687,57 | 0,16% | 8.430.783,57 | 87,19% |
| 00039413    | SINAPI  | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                             | Material    | m²  | 536,1920260    | 28,41      | 15.233,22 | 15.233,22 | 0,16% | 8.446.016,79 | 87,35% |
| 00043448    | SINAPI  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                               | Material    | UN  | 12,0000000     | 1.255,87   | 15.070,44 | 15.070,44 | 0,16% | 8.461.087,23 | 87,50% |
| 00009840    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                | Material    | M   | 236,7731100    | 63,00      | 14.916,71 | 14.916,71 | 0,15% | 8.476.003,94 | 87,66% |
| 00005318    | SINAPI  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                             | Material    | L   | 439,8824024    | 33,68      | 14.815,24 | 14.815,24 | 0,15% | 8.490.819,17 | 87,81% |
| 00007356    | SINAPI  | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                | Material    | L   | 359,7173800    | 41,08      | 14.777,19 | 14.777,19 | 0,15% | 8.505.596,36 | 87,96% |
| 00006194    | SINAPI  | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                           | Material    | M   | 1.408,0000000  | 9,68       | 13.629,44 | 13.629,44 | 0,14% | 8.519.225,80 | 88,10% |
| 00039390    | SINAPI  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                                                    | Material    | UN  | 495,0000000    | 27,42      | 13.572,90 | 13.572,90 | 0,14% | 8.532.798,70 | 88,25% |
| 00007334    | SINAPI  | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                          | Material    | L   | 492,9750000    | 27,51      | 13.561,74 | 13.561,74 | 0,14% | 8.546.360,45 | 88,39% |
| 00007304    | SINAPI  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                         | Material    | L   | 133,9520000    | 100,96     | 13.523,79 | 13.523,79 | 0,14% | 8.559.884,24 | 88,53% |
| 00012869    | SINAPI  | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                               | Mão de Obra | H   | 553,6220023    | 23,47      | 12.993,51 | 12.993,51 | 0,13% | 8.572.877,75 | 88,66% |
| 00044072    | SINAPI  | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                                                                                                      | Material    | L   | 83,8656000     | 152,01     | 12.748,41 | 12.748,41 | 0,13% | 8.585.626,16 | 88,79% |
| 00010775    | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                  | Equipamento | MES | 12,0000000     | 1.059,37   | 12.712,44 | 12.712,44 | 0,13% | 8.598.338,60 | 88,92% |

|             |          |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |               |                |            |           |           |              |              |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|------------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 00012043    | SINAPI   | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A                                               | Material                                                                                                                                                                                                                                           | UN          | 8,5000000     | 1.467,21       | 12.471,29  | 12.471,29 | 0,13%     | 8.610.809,88 | 89,05%       |
| 00004234    | SINAPI   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                        | H           | 404,4687570   | 30,13          | 12.186,64  | 12.186,64 | 0,13%     | 8.622.996,53 | 89,18%       |
| 00004760    | SINAPI   | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                    | Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                        | H           | 507,3024216   | 23,77          | 12.058,58  | 12.058,58 | 0,12%     | 8.635.055,11 | 89,30%       |
| H.03.000.03 | Próprio  | Portão tipo gradil 1 ou 2 folhas, com ou sem bandeira, sob medida                                                                                                      | Material                                                                                                                                                                                                                                           | m²          | 11,9040000    | 1.012,81       | 12.056,49  | 12.056,49 | 0,12%     | 8.647.111,60 | 89,43%       |
|             | 00036531 | SINAPI                                                                                                                                                                 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN            | 0,0205671      | 583.079,22 | 11.992,23 | 0,12%     | 8.659.103,82 | 89,55%       |
| 00001287    | SINAPI   | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                        | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M²          | 306,9364000   | 38,75          | 11.893,79  | 11.893,79 | 0,12%     | 8.670.997,61 | 89,67%       |
| 00037411    | SINAPI   | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                             | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M²          | 560,7538560   | 21,02          | 11.787,05  | 11.787,05 | 0,12%     | 8.682.784,65 | 89,80%       |
| P.04.000.06 | Próprio  | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100x50mm                                                                                                                          | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 185,9000000   | 63,32          | 11.771,19  | 11.771,19 | 0,12%     | 8.694.555,84 | 89,92%       |
|             | 00000738 | SINAPI                                                                                                                                                                 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H                                                                                     | Equipamento | UN            | 2,0000000      | 5.880,27   | 11.760,54 | 0,12%     | 8.706.316,38 | 90,04%       |
| 00000392    | SINAPI   | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                                                               | Material                                                                                                                                                                                                                                           | UN          | 6.562,0546460 | 1,77           | 11.614,84  | 11.614,84 | 0,12%     | 8.717.931,22 | 90,16%       |
| 00002504    | SINAPI   | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO                                          | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 1.408,5540000 | 8,11           | 11.423,37  | 11.423,37 | 0,12%     | 8.729.354,59 | 90,28%       |
| N.06.000.05 | Próprio  | Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²                                                                                         | Material                                                                                                                                                                                                                                           | m²          | 1,0000000     | 11.230,20      | 11.230,20  | 11.230,20 | 0,12%     | 8.740.584,79 | 90,39%       |
|             | 00043467 | SINAPI                                                                                                                                                                 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                | Equipamento | H             | 14.444,7826372 | 0,76       | 10.978,03 | 10.978,03 | 0,11%        | 8.751.562,83 |
| 00040517    | SINAPI   | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL                        | Material                                                                                                                                                                                                                                           | m²          | 143,6535450   | 75,97          | 10.913,36  | 10.913,36 | 0,11%     | 8.762.476,19 | 90,62%       |
| 00043466    | SINAPI   | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                      | Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        | H           | 4.145,5782211 | 2,56           | 10.612,68  | 10.612,68 | 0,11%     | 8.773.088,87 | 90,73%       |
| 00039427    | SINAPI   | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M                                               | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 1.408,4072900 | 7,46           | 10.506,72  | 10.506,72 | 0,11%     | 8.783.595,58 | 90,84%       |
| 00040271    | SINAPI   | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50" A *2,80" M                                                                  | Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        | MES         | 255,8544800   | 40,18          | 10.280,23  | 10.280,23 | 0,11%     | 8.793.875,82 | 90,95%       |
| 00000367    | SINAPI   | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                            | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M³          | 79,7564092    | 126,62         | 10.098,76  | 10.098,76 | 0,10%     | 8.803.974,57 | 91,05%       |
| 00010776    | SINAPI   | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                      | Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        | MES         | 12,0000000    | 827,62         | 9.931,44   | 9.931,44  | 0,10%     | 8.813.906,01 | 91,15%       |
| 00043490    | SINAPI   | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                              | Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        | H           | 4.145,5782211 | 2,31           | 9.576,29   | 9.576,29  | 0,10%     | 8.823.482,30 | 91,25%       |
| 00000242    | SINAPI   | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra                                                                                                                                                                                                                                        | H           | 499,2219010   | 18,56          | 9.265,56   | 9.265,56  | 0,10%     | 8.832.747,86 | 91,35%       |
| P.04.000.06 | Próprio  | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50x50mm                                                                                                                           | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 191,7000000   | 47,50          | 9.105,75   | 9.105,75  | 0,09%     | 8.841.853,61 | 91,44%       |
|             | 00003671 | SINAPI                                                                                                                                                                 | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                                  | Material    | M             | 5.249,8454000  | 1,66       | 8.714,74  | 8.714,74  | 0,09%        | 8.850.568,35 |
| 00044061    | SINAPI   | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                                                                                                                                                                                                                                        | UN          | 0,0111090     | 780.135,15     | 8.666,54   | 8.666,54  | 0,09%     | 8.859.234,89 | 91,62%       |
| 00004396    | SINAPI   | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5" CM                           | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M²          | 26,1600000    | 328,07         | 8.582,31   | 8.582,31  | 0,09%     | 8.867.817,20 | 91,71%       |
| 00004433    | SINAPI   | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 329,9587500   | 25,66          | 8.466,74   | 8.466,74  | 0,09%     | 8.876.283,95 | 91,80%       |
| 00039664    | SINAPI   | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                        | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 210,3466000   | 39,62          | 8.333,93   | 8.333,93  | 0,09%     | 8.884.617,88 | 91,88%       |
| P.04.000.06 | Próprio  | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 100mm                                                                                                            | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 185,9000000   | 44,56          | 8.283,70   | 8.283,70  | 0,09%     | 8.892.901,58 | 91,97%       |
|             | 00021141 | SINAPI                                                                                                                                                                 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                                                                                        | Material    | M²            | 507,3203200    | 15,17      | 7.696,05  | 7.696,05  | 0,08%        | 8.900.597,63 |
| 00036178    | SINAPI   | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40" CM, E= 2,5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                         | Material                                                                                                                                                                                                                                           | UN          | 398,4375000   | 18,98          | 7.562,34   | 7.562,34  | 0,08%     | 8.908.159,98 | 92,13%       |
| 00038033    | SINAPI   | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO                                                                                       | Material                                                                                                                                                                                                                                           | M           | 70,3500000    | 106,37         | 7.483,13   | 7.483,13  | 0,08%     | 8.915.643,11 | 92,20%       |

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                |             |     |                |        |          |          |       |              |        |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------|--------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                                                                                                                                        | Material    | UN  | 18,0000000     | 415,68 | 7.482,24 | 7.482,24 | 0,08% | 8.923.125,35 | 92,28% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                                       | Material    | UN  | 192,2372290    | 38,02  | 7.308,86 | 7.308,86 | 0,08% | 8.930.434,20 | 92,36% |
| 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                        | Equipamento | MES | 24,0000000     | 302,48 | 7.259,52 | 7.259,52 | 0,08% | 8.937.693,72 | 92,43% |
| 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM                                                                                                                                 | Material    | M   | 74,8100000     | 96,12  | 7.190,74 | 7.190,74 | 0,07% | 8.944.884,46 | 92,51% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                                                                                          | Material    | KG  | 6.359,6992770  | 1,11   | 7.059,27 | 7.059,27 | 0,07% | 8.951.943,73 | 92,58% |
| 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                                                                            | Material    | UN  | 25,0000000     | 280,62 | 7.015,50 | 7.015,50 | 0,07% | 8.958.959,23 | 92,65% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                                      | Material    | KG  | 268,2679500    | 26,12  | 7.007,16 | 7.007,16 | 0,07% | 8.965.966,39 | 92,72% |
| 00001339 | SINAPI | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                                                                                                                                                                                     | Material    | KG  | 143,4272000    | 48,83  | 7.003,55 | 7.003,55 | 0,07% | 8.972.969,94 | 92,80% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                               | Equipamento | H   | 12.668,6661385 | 0,55   | 6.967,77 | 6.967,77 | 0,07% | 8.979.937,70 | 92,87% |
| 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                                                      | Material    | UN  | 69,0000000     | 100,98 | 6.967,62 | 6.967,62 | 0,07% | 8.986.905,32 | 92,94% |
| 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                            | Material    | MES | 12,0000000     | 579,97 | 6.959,64 | 6.959,64 | 0,07% | 8.993.864,96 | 93,01% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                                                            | Material    | UN  | 298,0000000    | 23,11  | 6.886,78 | 6.886,78 | 0,07% | 9.000.751,74 | 93,08% |
| 00021030 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                                                        | Material    | UN  | 11,0000000     | 622,48 | 6.847,28 | 6.847,28 | 0,07% | 9.007.599,02 | 93,16% |
| 00000183 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material    | JG  | 26,0000000     | 262,50 | 6.825,00 | 6.825,00 | 0,07% | 9.014.424,02 | 93,23% |
| 00004964 | SINAPI | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA                                                       | Material    | UN  | 20,0000000     | 340,93 | 6.818,60 | 6.818,60 | 0,07% | 9.021.242,62 | 93,30% |
| 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                           | Material    | M   | 439,9450000    | 15,33  | 6.744,36 | 6.744,36 | 0,07% | 9.027.986,98 | 93,37% |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                                           | Material    | UN  | 24.754,8930474 | 0,27   | 6.683,82 | 6.683,82 | 0,07% | 9.034.670,80 | 93,44% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                 | Equipamento | H   | 4.244,3245959  | 1,57   | 6.663,59 | 6.663,59 | 0,07% | 9.041.334,39 | 93,50% |
| 00002690 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM                                                                                                                                                                                                       | Material    | M   | 1.174,2500000  | 5,61   | 6.587,54 | 6.587,54 | 0,07% | 9.047.921,93 | 93,57% |
| 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                       | Material    | KG  | 584,3526000    | 11,25  | 6.573,97 | 6.573,97 | 0,07% | 9.054.495,90 | 93,64% |
| 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                                               | Material    | UN  | 51,0000000     | 126,71 | 6.462,21 | 6.462,21 | 0,07% | 9.060.958,11 | 93,71% |
| 00020963 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA                             | Material    | UN  | 11,0000000     | 583,61 | 6.419,71 | 6.419,71 | 0,07% | 9.067.377,82 | 93,77% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H   | 344,5709856    | 18,62  | 6.415,91 | 6.415,91 | 0,07% | 9.073.793,73 | 93,84% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                    | Taxas       | H   | 63.657,0509736 | 0,10   | 6.365,71 | 6.365,71 | 0,07% | 9.080.159,44 | 93,91% |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                                                                           | Material    | KG  | 1.898,2202450  | 3,30   | 6.264,13 | 6.264,13 | 0,06% | 9.086.423,56 | 93,97% |
| 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM                                                                                                                        | Material    | UN  | 3.496,5057500  | 1,78   | 6.223,78 | 6.223,78 | 0,06% | 9.092.647,34 | 94,04% |
| 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13                                                                                                                                                                                                                   | Material    | UN  | 605,0000000    | 10,06  | 6.086,30 | 6.086,30 | 0,06% | 9.098.733,64 | 94,10% |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                         | Material    | M   | 856,6333340    | 6,88   | 5.893,64 | 5.893,64 | 0,06% | 9.104.627,28 | 94,16% |
| 00004380 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                          | Material    | UN  | 2.526,2200000  | 2,32   | 5.860,83 | 5.860,83 | 0,06% | 9.110.488,11 | 94,22% |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                                                                                                                                    | Material    | UN  | 78,0000000     | 73,97  | 5.769,66 | 5.769,66 | 0,06% | 9.116.257,77 | 94,28% |
| 00039594 | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                                                                                                                              | Material    | UN  | 14,0000000     | 411,25 | 5.757,50 | 5.757,50 | 0,06% | 9.122.015,27 | 94,34% |

|          |         |                                                                                                                                                                                                           |             |    |               |          |          |          |       |              |        |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00000994 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                 | Material    | M  | 718,6852000   | 7,77     | 5.584,18 | 5.584,18 | 0,06% | 9.127.599,46 | 94,40% |
| 00011186 | SINAPI  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                  | Material    | M² | 9,5000000     | 586,95   | 5.576,03 | 5.576,03 | 0,06% | 9.133.175,48 | 94,45% |
| 00005068 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                           | Material    | KG | 260,5258431   | 21,17    | 5.515,33 | 5.515,33 | 0,06% | 9.138.690,81 | 94,51% |
| 00002505 | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO                                                                           | Material    | M  | 127,1900000   | 42,88    | 5.453,91 | 5.453,91 | 0,06% | 9.144.144,72 | 94,57% |
| 00039471 | SINAPI  | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                                           | Material    | UN | 44,0000000    | 122,21   | 5.377,24 | 5.377,24 | 0,06% | 9.149.521,96 | 94,62% |
| 00043485 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                              | Equipamento | H  | 3.793,5139958 | 1,41     | 5.348,85 | 5.348,85 | 0,06% | 9.154.870,81 | 94,68% |
| 00037554 | SINAPI  | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                      | Material    | UN | 11,0000000    | 485,52   | 5.340,72 | 5.340,72 | 0,06% | 9.160.211,53 | 94,73% |
| 00043488 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                   | Equipamento | H  | 4.778,4647187 | 1,11     | 5.304,10 | 5.304,10 | 0,05% | 9.165.515,63 | 94,79% |
| 00000995 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                | Material    | M  | 256,2365000   | 20,27    | 5.193,91 | 5.193,91 | 0,05% | 9.170.709,54 | 94,84% |
| 00001333 | SINAPI  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                            | Material    | KG | 467,0607744   | 10,80    | 5.044,26 | 5.044,26 | 0,05% | 9.175.753,80 | 94,89% |
| 00004969 | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM                                                                                                                    | Material    | M² | 10,0800000    | 497,47   | 5.014,50 | 5.014,50 | 0,05% | 9.180.768,30 | 94,95% |
| 00036791 | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                                                                                                 | Material    | UN | 31,0000000    | 161,26   | 4.999,06 | 4.999,06 | 0,05% | 9.185.767,36 | 95,00% |
| 00009873 | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                        | Material    | M  | 173,1449930   | 28,28    | 4.896,54 | 4.896,54 | 0,05% | 9.190.663,90 | 95,05% |
| 00000734 | SINAPI  | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H                                           | Equipamento | UN | 2,0000000     | 2.424,23 | 4.848,46 | 4.848,46 | 0,05% | 9.195.512,36 | 95,10% |
| 00025398 | SINAPI  | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | Material    | UN | 1,0000000     | 4.753,62 | 4.753,62 | 4.753,62 | 0,05% | 9.200.265,98 | 95,15% |
| 00009836 | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                          | Material    | M  | 296,4269000   | 15,83    | 4.692,44 | 4.692,44 | 0,05% | 9.204.958,42 | 95,20% |
| 00004813 | SINAPI  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                                                                                 | Material    | M² | 12,4800000    | 375,00   | 4.680,00 | 4.680,00 | 0,05% | 9.209.638,42 | 95,24% |
| 00010420 | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                        | Material    | UN | 19,0000000    | 245,31   | 4.660,89 | 4.660,89 | 0,05% | 9.214.299,31 | 95,29% |
| 00001021 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2                                                 | Material    | M  | 870,3800000   | 5,33     | 4.639,13 | 4.639,13 | 0,05% | 9.218.938,43 | 95,34% |
| 00039853 | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000     | Material    | M  | 210,3466000   | 22,02    | 4.631,83 | 4.631,83 | 0,05% | 9.223.570,26 | 95,39% |
| FNDEI06  | Próprio | Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L                                                                                                                                                | Material    | UN | 2,0000000     | 2.312,50 | 4.625,00 | 4.625,00 | 0,05% | 9.228.195,26 | 95,44% |
| 00010507 | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                          | Material    | M² | 7,2000000     | 635,62   | 4.576,46 | 4.576,46 | 0,05% | 9.232.771,73 | 95,48% |
| 00001743 | SINAPI  | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM                                                                                                                             | Material    | UN | 19,0000000    | 240,33   | 4.566,27 | 4.566,27 | 0,05% | 9.237.338,00 | 95,53% |
| 00010904 | SINAPI  | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI                                 | Material    | UN | 11,0000000    | 413,43   | 4.547,73 | 4.547,73 | 0,05% | 9.241.885,73 | 95,58% |
| 00043460 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                    | Equipamento | H  | 4.244,3245959 | 1,07     | 4.541,43 | 4.541,43 | 0,05% | 9.246.427,16 | 95,63% |
| 00006186 | SINAPI  | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM                                                                                                                       | Material    | M  | 154,6290000   | 27,91    | 4.315,70 | 4.315,70 | 0,04% | 9.250.742,85 | 95,67% |
| 00004417 | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                   | Material    | M  | 595,5255500   | 7,13     | 4.246,10 | 4.246,10 | 0,04% | 9.254.988,95 | 95,71% |
| 00039029 | SINAPI  | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                            | Material    | M  | 194,5000000   | 21,21    | 4.125,35 | 4.125,35 | 0,04% | 9.259.114,29 | 95,76% |
| 00012042 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                  | Material    | UN | 4,0000000     | 1.019,68 | 4.078,72 | 4.078,72 | 0,04% | 9.263.193,01 | 95,80% |
| 00021015 | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)                                                                                                         | Material    | M  | 28,5000000    | 138,95   | 3.960,08 | 3.960,08 | 0,04% | 9.267.153,09 | 95,84% |

|             |         |                                                                                                                                                                                                       |             |       |               |  |            |  |          |  |          |       |              |        |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|--|------------|--|----------|--|----------|-------|--------------|--------|
| 00010924    | SINAPI  | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM                                                                                                                             | Material    | UN    | 1,0000000     |  | 3.954,02   |  | 3.954,02 |  | 3.954,02 | 0,04% | 9.271.107,11 | 95,88% |
| 00043503    | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                        | Equipamento | MES   | 12,0000000    |  | 327,41     |  | 3.928,92 |  | 3.928,92 | 0,04% | 9.275.036,03 | 95,92% |
| 00002503    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO                                                                       | Material    | M     | 189,7875000   |  | 20,66      |  | 3.921,01 |  | 3.921,01 | 0,04% | 9.278.957,04 | 95,96% |
| 00001358    | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                            | Material    | M²    | 71,2635745    |  | 54,30      |  | 3.869,61 |  | 3.869,61 | 0,04% | 9.282.826,65 | 96,00% |
| 00036204    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                       | Material    | UN    | 16,0000000    |  | 238,07     |  | 3.809,12 |  | 3.809,12 | 0,04% | 9.286.635,77 | 96,04% |
| 00007167    | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                    | Material    | M²    | 118,8075000   |  | 32,00      |  | 3.801,84 |  | 3.801,84 | 0,04% | 9.290.437,61 | 96,08% |
| 00003081    | SINAPI  | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO   | Material    | CJ    | 26,0000000    |  | 144,67     |  | 3.761,42 |  | 3.761,42 | 0,04% | 9.294.199,03 | 96,12% |
| 00020157    | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                         | Material    | UN    | 178,0000000   |  | 20,62      |  | 3.670,36 |  | 3.670,36 | 0,04% | 9.297.869,39 | 96,16% |
| FNDEI12     | Próprio | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                                                                                                                 | Material    | UN    | 6,0000000     |  | 611,25     |  | 3.667,50 |  | 3.667,50 | 0,04% | 9.301.536,89 | 96,20% |
| P.04.000.06 | Próprio | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 50mm                                                                                                                                            | Material    | M     | 191,7000000   |  | 19,07      |  | 3.655,72 |  | 3.655,72 | 0,04% | 9.305.192,61 | 96,23% |
| 00002705    | SINAPI  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                 | Material    | KW/H  | 3.434,1890513 |  | 1,06       |  | 3.640,24 |  | 3.640,24 | 0,04% | 9.308.832,85 | 96,27% |
| 00034547    | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM                                                                              | Material    | M     | 792,0108000   |  | 4,53       |  | 3.587,81 |  | 3.587,81 | 0,04% | 9.312.420,66 | 96,31% |
| 00025067    | SINAPI  | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                                                                                                                                  | Material    | UN    | 602,2326000   |  | 5,91       |  | 3.559,19 |  | 3.559,19 | 0,04% | 9.315.979,85 | 96,34% |
| 00009838    | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                       | Material    | M     | 308,9802100   |  | 11,42      |  | 3.528,55 |  | 3.528,55 | 0,04% | 9.319.508,41 | 96,38% |
| 00039741    | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material    | M     | 210,3466000   |  | 16,76      |  | 3.525,41 |  | 3.525,41 | 0,04% | 9.323.033,82 | 96,42% |
| 00043082    | SINAPI  | PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES                                                                                                                                                | Material    | KG    | 280,8670400   |  | 12,50      |  | 3.510,84 |  | 3.510,84 | 0,04% | 9.326.544,65 | 96,45% |
| 00000863    | SINAPI  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                     | Material    | M     | 72,0000000    |  | 48,51      |  | 3.492,72 |  | 3.492,72 | 0,04% | 9.330.037,37 | 96,49% |
| 00007258    | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                          | Material    | UN    | 6.977,6446000 |  | 0,50       |  | 3.488,82 |  | 3.488,82 | 0,04% | 9.333.526,20 | 96,53% |
| 00001020    | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2                                            | Material    | M     | 272,5429800   |  | 12,73      |  | 3.469,47 |  | 3.469,47 | 0,04% | 9.336.995,67 | 96,56% |
| 00004759    | SINAPI  | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H     | 144,5480423   |  | 23,77      |  | 3.435,91 |  | 3.435,91 | 0,04% | 9.340.431,58 | 96,60% |
| 00036081    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                       | Material    | UN    | 12,0000000    |  | 281,92     |  | 3.383,04 |  | 3.383,04 | 0,03% | 9.343.814,62 | 96,63% |
| 00025400    | SINAPI  | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                                                 | Material    | UN    | 1,0000000     |  | 3.340,77   |  | 3.340,77 |  | 3.340,77 | 0,03% | 9.347.155,39 | 96,67% |
| 00036522    | SINAPI  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                          | Material    | UN    | 0,0269478     |  | 123.235,41 |  | 3.320,93 |  | 3.320,93 | 0,03% | 9.350.476,31 | 96,70% |
| 00043837    | SINAPI  | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUMA, 44U X *570* MM                                                                                                                                         | Material    | UN    | 2,0000000     |  | 1.644,70   |  | 3.289,40 |  | 3.289,40 | 0,03% | 9.353.765,71 | 96,74% |
| 00002393    | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD                                                                                                                                             | Material    | UN    | 3,0000000     |  | 1.084,32   |  | 3.252,96 |  | 3.252,96 | 0,03% | 9.357.018,67 | 96,77% |
| 00003914    | SINAPI  | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                                                                       | Material    | UN    | 24,0000000    |  | 134,88     |  | 3.237,12 |  | 3.237,12 | 0,03% | 9.360.255,79 | 96,80% |
| 00043441    | SINAPI  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M                                                                                       | Material    | UN    | 14,0000000    |  | 230,66     |  | 3.229,24 |  | 3.229,24 | 0,03% | 9.363.485,03 | 96,84% |
| 00004254    | SINAPI  | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                                                       | Mão de Obra | H     | 89,5239037    |  | 35,82      |  | 3.206,75 |  | 3.206,75 | 0,03% | 9.366.691,78 | 96,87% |
| 00036205    | SINAPI  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                       | Material    | UN    | 12,0000000    |  | 264,40     |  | 3.172,80 |  | 3.172,80 | 0,03% | 9.369.864,58 | 96,90% |
| 00002502    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO                                                                       | Material    | M     | 196,5075000   |  | 16,05      |  | 3.153,95 |  | 3.153,95 | 0,03% | 9.373.018,52 | 96,93% |
| 00010749    | SINAPI  | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO                                     | Equipamento | M/MES | 67,6051300    |  | 46,58      |  | 3.149,05 |  | 3.149,05 | 0,03% | 9.376.167,57 | 96,97% |
| 00037558    | SINAPI  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                           | Material    | UN    | 135,0000000   |  | 23,30      |  | 3.145,50 |  | 3.145,50 | 0,03% | 9.379.313,07 | 97,00% |



|             |         |                                                                                                                                                                                                         |             |     |             |              |          |          |       |              |        |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|--------------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00043105    | SINAPI  | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                                              | Material    | KG  | 72,5634400  | 43,06        | 3.124,58 | 3.124,58 | 0,03% | 9.382.437,65 | 97,03% |
| 00042407    | SINAPI  | TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                                                                     | Material    | M   | 416,1996800 | 7,40         | 3.079,88 | 3.079,88 | 0,03% | 9.385.517,53 | 97,06% |
| P.17.000,09 | Próprio | Central alarme microprocessada para até 125 zonas, ref. FP-01 da Gevi Gamma ou equivalente                                                                                                              | Material    | UN  | 1,0000000   | 3.036,17     | 3.036,17 | 3.036,17 | 0,03% | 9.388.553,70 | 97,10% |
| 00025399    | SINAPI  | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | Material    | UN  | 1,0000000   | 2.885,86     | 2.885,86 | 2.885,86 | 0,03% | 9.391.439,56 | 97,13% |
| 00020017    | SINAPI  | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | Material    | M   | 302,3800000 | 9,53         | 2.881,68 | 2.881,68 | 0,03% | 9.394.321,24 | 97,15% |
| 00011684    | SINAPI  | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                                                                                                                                             | Material    | UN  | 39,0000000  | 73,71        | 2.874,69 | 2.874,69 | 0,03% | 9.397.195,93 | 97,18% |
| 00039391    | SINAPI  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W                                                                                                                                              | Material    | UN  | 92,0000000  | 30,80        | 2.833,60 | 2.833,60 | 0,03% | 9.400.029,53 | 97,21% |
| 00037588    | SINAPI  | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                                                                                           | Material    | UN  | 30,3772000  | 92,38        | 2.806,25 | 2.806,25 | 0,03% | 9.402.835,78 | 97,24% |
| 00020158    | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                           | Material    | UN  | 34,0000000  | 81,90        | 2.784,60 | 2.784,60 | 0,03% | 9.405.620,38 | 97,27% |
| 00003910    | SINAPI  | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                                                                                                                                         | Material    | UN  | 147,0000000 | 18,70        | 2.748,90 | 2.748,90 | 0,03% | 9.408.369,28 | 97,30% |
| 00006299    | SINAPI  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                      | Material    | UN  | 15,0000000  | 175,77       | 2.636,55 | 2.636,55 | 0,03% | 9.411.005,83 | 97,33% |
| 00038083    | SINAPI  | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                           | Material    | UN  | 78,0000000  | 33,40        | 2.605,20 | 2.605,20 | 0,03% | 9.413.611,03 | 97,35% |
| 00007622    | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3                                                                                                 | Equipamento | UN  | 0,0019238   | 1.349.897,50 | 2.596,99 | 2.596,99 | 0,03% | 9.416.208,01 | 97,38% |
| 00039432    | SINAPI  | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                       | Material    | M   | 658,0306960 | 3,93         | 2.586,06 | 2.586,06 | 0,03% | 9.418.794,08 | 97,41% |
| 00010432    | SINAPI  | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                        | Material    | UN  | 6,0000000   | 427,10       | 2.562,60 | 2.562,60 | 0,03% | 9.421.356,68 | 97,43% |
| 00009835    | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                         | Material    | M   | 360,1428600 | 6,91         | 2.488,59 | 2.488,59 | 0,03% | 9.423.845,26 | 97,46% |
| 00039996    | SINAPI  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                                            | Material    | M   | 522,9468000 | 4,75         | 2.484,00 | 2.484,00 | 0,03% | 9.426.329,26 | 97,49% |
| 00036215    | SINAPI  | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM                                                                                                                                        | Material    | UN  | 2,0000000   | 1.220,86     | 2.441,72 | 2.441,72 | 0,03% | 9.428.770,98 | 97,51% |
| 00020269    | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35" CM (L X C)                                                                                                          | Material    | UN  | 21,0000000  | 115,41       | 2.423,61 | 2.423,61 | 0,03% | 9.431.194,59 | 97,54% |
| 00012266    | SINAPI  | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                        | Material    | UN  | 18,0000000  | 134,35       | 2.418,30 | 2.418,30 | 0,03% | 9.433.612,89 | 97,56% |
| 00040861    | SINAPI  | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                      | Material    | MES | 12,0000000  | 199,27       | 2.391,24 | 2.391,24 | 0,02% | 9.436.004,13 | 97,59% |
| 00002500    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO                                                                             | Material    | M   | 86,6250000  | 27,52        | 2.383,92 | 2.383,92 | 0,02% | 9.438.388,05 | 97,61% |
| 00000299    | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                      | Material    | UN  | 501,0000000 | 4,70         | 2.354,70 | 2.354,70 | 0,02% | 9.440.742,75 | 97,64% |
| 00004720    | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                     | Material    | M³  | 11,8215703  | 198,80       | 2.350,13 | 2.350,13 | 0,02% | 9.443.092,88 | 97,66% |
| 00039422    | SINAPI  | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                                                             | Material    | M   | 201,1003120 | 11,51        | 2.314,66 | 2.314,66 | 0,02% | 9.445.407,54 | 97,68% |
| 00043494    | SINAPI  | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                        | Equipamento | MES | 12,0000000  | 191,92       | 2.303,04 | 2.303,04 | 0,02% | 9.447.710,58 | 97,71% |
| 00043058    | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                               | Material    | KG  | 204,8000000 | 11,21        | 2.295,81 | 2.295,81 | 0,02% | 9.450.006,39 | 97,73% |
| 00044503    | SINAPI  | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 109,6519148 | 20,71        | 2.270,89 | 2.270,89 | 0,02% | 9.452.277,28 | 97,75% |
| 00044045    | SINAPI  | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA                                                                                                               | Material    | UN  | 6,0000000   | 378,36       | 2.270,16 | 2.270,16 | 0,02% | 9.454.547,44 | 97,78% |
| 00004823    | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                     | Material    | KG  | 46,3031240  | 48,68        | 2.254,04 | 2.254,04 | 0,02% | 9.456.801,48 | 97,80% |
| 00006005    | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4"                                                                                                                                  | Material    | UN  | 22,0000000  | 101,86       | 2.240,92 | 2.240,92 | 0,02% | 9.459.042,40 | 97,82% |
| 00010405    | SINAPI  | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                     | Material    | UN  | 3,0000000   | 741,71       | 2.225,13 | 2.225,13 | 0,02% | 9.461.267,53 | 97,85% |
| 00009871    | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                      | Material    | M   | 47,1765280  | 46,86        | 2.210,69 | 2.210,69 | 0,02% | 9.463.478,22 | 97,87% |
| 00020078    | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                              | Material    | UN  | 69,5464000  | 31,75        | 2.208,10 | 2.208,10 | 0,02% | 9.465.686,32 | 97,89% |

|          |        |                                                                                                                                                            |             |     |               |        |          |          |       |              |        |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------------|--------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                                                                                  | Material    | UN  | 12,0000000    | 181,32 | 2.175,84 | 2.175,84 | 0,02% | 9.467.862,16 | 97,92% |
| 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                                                     | Material    | UN  | 6,0000000     | 357,82 | 2.146,92 | 2.146,92 | 0,02% | 9.470.009,08 | 97,94% |
| 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                   | Material    | M   | 652,8170000   | 3,27   | 2.134,71 | 2.134,71 | 0,02% | 9.472.143,79 | 97,96% |
| 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                                               | Material    | UN  | 190,0020000   | 11,12  | 2.112,82 | 2.112,82 | 0,02% | 9.474.256,61 | 97,98% |
| 00002438 | SINAPI | ELETROTECNICO (HORISTA)                                                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 61,3367650    | 33,97  | 2.083,61 | 2.083,61 | 0,02% | 9.476.340,22 | 98,00% |
| 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                             | Material    | L   | 26,6240000    | 76,78  | 2.044,19 | 2.044,19 | 0,02% | 9.478.384,41 | 98,02% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                           | Material    | KG  | 310,7993600   | 6,52   | 2.026,41 | 2.026,41 | 0,02% | 9.480.410,82 | 98,05% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                             | Material    | L   | 238,3510303   | 8,27   | 1.971,16 | 1.971,16 | 0,02% | 9.482.381,99 | 98,07% |
| 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"                                                                                                      | Material    | UN  | 6,0000000     | 327,57 | 1.965,42 | 1.965,42 | 0,02% | 9.484.347,41 | 98,09% |
| 00037590 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO                                                                            | Material    | UN  | 91,0000000    | 21,07  | 1.917,37 | 1.917,37 | 0,02% | 9.486.264,78 | 98,11% |
| 00011028 | SINAPI | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                          | Material    | KG  | 140,4000000   | 13,62  | 1.912,25 | 1.912,25 | 0,02% | 9.488.177,03 | 98,13% |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"                                                                                                 | Material    | UN  | 19,0000000    | 100,30 | 1.905,70 | 1.905,70 | 0,02% | 9.490.082,73 | 98,15% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                         | Material    | M   | 189,3881570   | 9,97   | 1.888,20 | 1.888,20 | 0,02% | 9.491.970,93 | 98,16% |
| 00000980 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                    | Material    | M   | 140,6285400   | 13,36  | 1.878,80 | 1.878,80 | 0,02% | 9.493.849,72 | 98,18% |
| 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                                       | Material    | UN  | 18,0000000    | 103,41 | 1.861,38 | 1.861,38 | 0,02% | 9.495.711,10 | 98,20% |
| 00043649 | SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO                                                                                                                  | Material    | L   | 35,0428320    | 52,21  | 1.829,59 | 1.829,59 | 0,02% | 9.497.540,69 | 98,22% |
| 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                           | Material    | UN  | 20,0000000    | 88,82  | 1.776,40 | 1.776,40 | 0,02% | 9.499.317,09 | 98,24% |
| 00034665 | SINAPI | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                            | Material    | m²  | 20,8635000    | 84,90  | 1.771,31 | 1.771,31 | 0,02% | 9.501.088,40 | 98,26% |
| 00009872 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                         | Material    | M   | 26,8935590    | 65,20  | 1.753,46 | 1.753,46 | 0,02% | 9.502.841,86 | 98,28% |
| 00011976 | SINAPI | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                          | Material    | UN  | 1.043,9608000 | 1,66   | 1.732,97 | 1.732,97 | 0,02% | 9.504.574,84 | 98,30% |
| 00013395 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                   | Material    | UN  | 3,0000000     | 576,61 | 1.729,83 | 1.729,83 | 0,02% | 9.506.304,67 | 98,31% |
| 00003939 | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                                                                        | Material    | UN  | 54,0000000    | 32,00  | 1.728,00 | 1.728,00 | 0,02% | 9.508.032,67 | 98,33% |
| 00043479 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                     | Equipamento | MES | 12,0000000    | 143,46 | 1.721,52 | 1.721,52 | 0,02% | 9.509.754,19 | 98,35% |
| 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                        | Material    | UN  | 23,0000000    | 74,56  | 1.714,88 | 1.714,88 | 0,02% | 9.511.469,07 | 98,37% |
| 00039472 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)                                                            | Material    | UN  | 8,0000000     | 212,35 | 1.698,80 | 1.698,80 | 0,02% | 9.513.167,87 | 98,38% |
| 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                            | Material    | UN  | 2,0000000     | 841,87 | 1.683,74 | 1.683,74 | 0,02% | 9.514.851,61 | 98,40% |
| 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                                                                             | Material    | KG  | 21,6929000    | 76,06  | 1.649,96 | 1.649,96 | 0,02% | 9.516.501,57 | 98,42% |
| 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)               | Equipamento | KG  | 330,1861100   | 4,92   | 1.624,52 | 1.624,52 | 0,02% | 9.518.126,08 | 98,44% |
| 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML                                                                   | Material    | UN  | 19,0000000    | 85,32  | 1.621,08 | 1.621,08 | 0,02% | 9.519.747,16 | 98,45% |
| 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material    | M   | 51,0545000    | 31,45  | 1.605,66 | 1.605,66 | 0,02% | 9.521.352,83 | 98,47% |
| 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                   | Mão de Obra | H   | 9,8196296     | 162,63 | 1.596,97 | 1.596,97 | 0,02% | 9.522.949,79 | 98,49% |
| 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)                                                      | Material    | M   | 24,0000000    | 66,23  | 1.589,52 | 1.589,52 | 0,02% | 9.524.539,31 | 98,50% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                              | Material    | UN  | 18,2129000    | 87,17  | 1.587,62 | 1.587,62 | 0,02% | 9.526.126,93 | 98,52% |
| 00010900 | SINAPI | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                       | Material    | UN  | 11,0000000    | 141,73 | 1.559,03 | 1.559,03 | 0,02% | 9.527.685,96 | 98,53% |
| 00011712 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                             | Material    | UN  | 34,0000000    | 45,00  | 1.530,00 | 1.530,00 | 0,02% | 9.529.215,96 | 98,55% |
| 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | Equipamento | H   | 670,2783099   | 2,27   | 1.521,53 | 1.521,53 | 0,02% | 9.530.737,49 | 98,57% |

|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                       |             |       |               |           |          |          |       |              |        |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|-----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00043423    | SINAPI  | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M                                                                                                                                       | Material    | UN    | 14,0000000    | 107,63    | 1.506,82 | 1.506,82 | 0,02% | 9.532.244,31 | 98,58% |
| 00039813    | SINAPI  | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento | UN    | 0,0307135     | 48.675,25 | 1.494,99 | 1.494,99 | 0,02% | 9.533.739,30 | 98,60% |
| 00038101    | SINAPI  | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                                                                 | Material    | UN    | 202,0000000   | 7,30      | 1.474,60 | 1.474,60 | 0,02% | 9.535.213,90 | 98,61% |
| 00009875    | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                                    | Material    | M     | 85,7592890    | 17,18     | 1.473,34 | 1.473,34 | 0,02% | 9.536.687,24 | 98,63% |
| 00004253    | SINAPI  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra | H     | 64,5073970    | 22,73     | 1.466,25 | 1.466,25 | 0,02% | 9.538.153,50 | 98,64% |
| 00006189    | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                             | Material    | M     | 53,6161920    | 27,06     | 1.450,85 | 1.450,85 | 0,02% | 9.539.604,35 | 98,66% |
| 00003539    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                             | Material    | UN    | 45,0000000    | 32,23     | 1.450,35 | 1.450,35 | 0,01% | 9.541.054,70 | 98,67% |
| 00001332    | SINAPI  | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                                                                         | Material    | KG    | 132,1569691   | 10,97     | 1.449,76 | 1.449,76 | 0,01% | 9.542.504,46 | 98,69% |
| 00043461    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                  | Equipamento | H     | 3.793,5139958 | 0,38      | 1.441,54 | 1.441,54 | 0,01% | 9.543.946,00 | 98,70% |
| 00034557    | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                                                             | Material    | M     | 499,4304000   | 2,87      | 1.433,37 | 1.433,37 | 0,01% | 9.545.379,36 | 98,72% |
| P.17.000.03 | Próprio | Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável                                                                                                                                                                                    | Material    | UN    | 1,0000000     | 1.424,67  | 1.424,67 | 1.424,67 | 0,01% | 9.546.804,03 | 98,73% |
| 00037400    | SINAPI  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                                                                                                          | Material    | UN    | 16,0000000    | 88,82     | 1.421,12 | 1.421,12 | 0,01% | 9.548.225,15 | 98,75% |
| 00009889    | SINAPI  | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                                                                                                                                                               | Material    | UN    | 6,0000000     | 235,15    | 1.410,90 | 1.410,90 | 0,01% | 9.549.636,05 | 98,76% |
| 00036397    | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                                                  | Equipamento | UN    | 0,0481854     | 28.983,05 | 1.396,56 | 1.396,56 | 0,01% | 9.551.032,61 | 98,78% |
| 00037395    | SINAPI  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                                                                     | Material    | CENTO | 24,8966000    | 56,05     | 1.395,45 | 1.395,45 | 0,01% | 9.552.428,07 | 98,79% |
| 00000300    | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                    | Material    | UN    | 85,0000000    | 16,28     | 1.383,80 | 1.383,80 | 0,01% | 9.553.811,87 | 98,80% |
| 00009868    | SINAPI  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                                    | Material    | M     | 298,6310600   | 4,62      | 1.379,68 | 1.379,68 | 0,01% | 9.555.191,54 | 98,82% |
| 00039430    | SINAPI  | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                                                                                                               | Equipamento | UN    | 487,0857690   | 2,81      | 1.368,71 | 1.368,71 | 0,01% | 9.556.560,25 | 98,83% |
| 00034640    | SINAPI  | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                                    | Material    | UN    | 1,0000000     | 1.365,10  | 1.365,10 | 1.365,10 | 0,01% | 9.557.925,35 | 98,85% |
| 00003911    | SINAPI  | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                                                                                                                                                   | Material    | UN    | 52,0000000    | 26,15     | 1.359,80 | 1.359,80 | 0,01% | 9.559.285,15 | 98,86% |
| 00039997    | SINAPI  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                               | Material    | UN    | 3.306,5037500 | 0,41      | 1.355,67 | 1.355,67 | 0,01% | 9.560.640,82 | 98,88% |
| 00005061    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                                                   | Material    | KG    | 65,0223700    | 20,81     | 1.353,12 | 1.353,12 | 0,01% | 9.561.993,94 | 98,89% |
| 00034653    | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                                    | Material    | UN    | 127,0000000   | 10,61     | 1.347,47 | 1.347,47 | 0,01% | 9.563.341,41 | 98,90% |
| 00036210    | SINAPI  | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                         | Material    | UN    | 2,0000000     | 671,47    | 1.342,94 | 1.342,94 | 0,01% | 9.564.684,35 | 98,92% |
| 00021014    | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                | Material    | M     | 11,0000000    | 120,93    | 1.330,23 | 1.330,23 | 0,01% | 9.566.014,58 | 98,93% |
| 00007311    | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                                                                             | Material    | L     | 26,0200380    | 50,55     | 1.315,31 | 1.315,31 | 0,01% | 9.567.329,89 | 98,94% |
| 00034353    | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                                                                                               | Material    | KG    | 637,5000000   | 2,06      | 1.313,25 | 1.313,25 | 0,01% | 9.568.643,14 | 98,96% |
| P.19.000.04 | Próprio | Kit solda com cartucho para solda exotérmica nº 150 a 250                                                                                                                                                                                             | Material    | UN    | 30,0000000    | 42,86     | 1.285,80 | 1.285,80 | 0,01% | 9.569.928,94 | 98,97% |
| 00020271    | SINAPI  | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                                                                            | Material    | UN    | 2,0000000     | 639,92    | 1.279,84 | 1.279,84 | 0,01% | 9.571.208,78 | 98,98% |
| 00000296    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                                           | Material    | UN    | 545,0000000   | 2,26      | 1.231,70 | 1.231,70 | 0,01% | 9.572.440,48 | 99,00% |
| 00012039    | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                                                                                                                              | Material    | UN    | 2,0000000     | 605,96    | 1.211,92 | 1.211,92 | 0,01% | 9.573.652,40 | 99,01% |
| 00009839    | SINAPI  | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                         | Material    | M     | 48,8661600    | 24,70     | 1.206,99 | 1.206,99 | 0,01% | 9.574.859,39 | 99,02% |
| 00038189    | SINAPI  | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR                                                                                                                                                                      | Material    | UN    | 6,0000000     | 199,22    | 1.195,32 | 1.195,32 | 0,01% | 9.576.054,71 | 99,03% |
| 00004377    | SINAPI  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                                                                                       | Material    | UN    | 4.735,0150900 | 0,25      | 1.183,75 | 1.183,75 | 0,01% | 9.577.238,47 | 99,05% |
| 00044499    | SINAPI  | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra | H     | 62,7219445    | 18,51     | 1.160,98 | 1.160,98 | 0,01% | 9.578.399,45 | 99,06% |

|             |         |                                                                                                                                                                     |             |     |             |          |          |          |       |              |        |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00010997    | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                            | Material    | KG  | 17,0490400  | 67,80    | 1.155,92 | 1.155,92 | 0,01% | 9.579.555,38 | 99,07% |
| 00001368    | SINAPI  | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                     | Material    | UN  | 10,0000000  | 114,88   | 1.148,80 | 1.148,80 | 0,01% | 9.580.704,18 | 99,08% |
| 00011773    | SINAPI  | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                           | Material    | UN  | 8,0000000   | 142,87   | 1.142,96 | 1.142,96 | 0,01% | 9.581.847,14 | 99,09% |
| 00010427    | SINAPI  | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)                                                               | Material    | UN  | 2,0000000   | 571,25   | 1.142,50 | 1.142,50 | 0,01% | 9.582.989,64 | 99,11% |
| 00000552    | SINAPI  | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M                                                                                                | Material    | M   | 45,2600000  | 24,86    | 1.125,16 | 1.125,16 | 0,01% | 9.584.114,80 | 99,12% |
| 00004384    | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                       | Material    | UN  | 36,0000000  | 31,16    | 1.121,76 | 1.121,76 | 0,01% | 9.585.236,56 | 99,13% |
| 00007700    | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)                                                                 | Material    | M   | 36,5728000  | 30,50    | 1.115,47 | 1.115,47 | 0,01% | 9.586.352,03 | 99,14% |
| 00043498    | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | Equipamento | MES | 6,0000000   | 182,50   | 1.095,00 | 1.095,00 | 0,01% | 9.587.447,03 | 99,15% |
| 00039665    | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                     | Material    | M   | 16,3376000  | 66,86    | 1.092,33 | 1.092,33 | 0,01% | 9.588.539,36 | 99,16% |
| 00002501    | SINAPI  | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO                                         | Material    | M   | 102,1440000 | 10,63    | 1.085,79 | 1.085,79 | 0,01% | 9.589.625,15 | 99,17% |
| 00003670    | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                    | Material    | UN  | 42,0000000  | 25,52    | 1.071,84 | 1.071,84 | 0,01% | 9.590.696,99 | 99,19% |
| 00038774    | SINAPI  | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                                                               | Material    | UN  | 80,0000000  | 13,18    | 1.054,40 | 1.054,40 | 0,01% | 9.591.751,39 | 99,20% |
| 00040864    | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                      | Material    | MES | 54,0000000  | 19,32    | 1.043,28 | 1.043,28 | 0,01% | 9.592.794,67 | 99,21% |
| 00041967    | SINAPI  | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                                                      | Material    | L   | 29,3437500  | 35,16    | 1.031,73 | 1.031,73 | 0,01% | 9.593.826,40 | 99,22% |
| 00021127    | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                              | Material    | UN  | 181,9237420 | 5,66     | 1.029,69 | 1.029,69 | 0,01% | 9.594.856,09 | 99,23% |
| 00000122    | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR                                                                                                                      | Material    | UN  | 13,3635000  | 76,93    | 1.028,05 | 1.028,05 | 0,01% | 9.595.884,14 | 99,24% |
| 00003513    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                           | Material    | UN  | 9,0000000   | 113,66   | 1.022,94 | 1.022,94 | 0,01% | 9.596.907,08 | 99,25% |
| 00010535    | SINAPI  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                   | Equipamento | UN  | 0,1433056   | 7.125,00 | 1.021,05 | 1.021,05 | 0,01% | 9.597.928,13 | 99,26% |
| 00040270    | SINAPI  | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                                                           | Material    | M   | 6,4710200   | 157,56   | 1.019,57 | 1.019,57 | 0,01% | 9.598.947,71 | 99,27% |
| 00043468    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | Equipamento | H   | 670,2783099 | 1,51     | 1.012,12 | 1.012,12 | 0,01% | 9.599.959,83 | 99,28% |
| 00011457    | SINAPI  | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                                                                   | Material    | UN  | 16,0000000  | 62,93    | 1.006,88 | 1.006,88 | 0,01% | 9.600.966,71 | 99,29% |
| 00043651    | SINAPI  | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS                                                                                                                 | Material    | KG  | 169,5709600 | 5,93     | 1.005,56 | 1.005,56 | 0,01% | 9.601.972,26 | 99,30% |
| 00011145    | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material    | M³  | 1,4150000   | 709,45   | 1.003,87 | 1.003,87 | 0,01% | 9.602.976,14 | 99,31% |
| 00039660    | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                     | Material    | M   | 18,3798000  | 53,75    | 987,91   | 987,91   | 0,01% | 9.603.964,05 | 99,32% |
| FNDEI07     | Próprio | SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE                                                                                                                                | Material    | UN  | 2,0000000   | 487,50   | 975,00   | 975,00   | 0,01% | 9.604.939,05 | 99,33% |
| 00006024    | SINAPI  | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                                                                                             | Material    | UN  | 10,0000000  | 96,07    | 960,70   | 960,70   | 0,01% | 9.605.899,75 | 99,34% |
| 00006028    | SINAPI  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"                                                                                                                   | Material    | UN  | 6,0000000   | 157,95   | 947,70   | 947,70   | 0,01% | 9.606.847,45 | 99,35% |
| 00000301    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                        | Material    | UN  | 236,0000000 | 4,01     | 946,36   | 946,36   | 0,01% | 9.607.793,81 | 99,36% |
| 00000546    | SINAPI  | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                    | Material    | KG  | 72,5634400  | 13,02    | 944,78   | 944,78   | 0,01% | 9.608.738,59 | 99,37% |
| 00021009    | SINAPI  | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)                                                                  | Material    | M   | 30,0000000  | 30,62    | 918,60   | 918,60   | 0,01% | 9.609.657,19 | 99,38% |
| P.04.000.06 | Próprio | Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 150x50mm                                                                                                                       | Material    | M   | 11,4000000  | 79,15    | 902,31   | 902,31   | 0,01% | 9.610.559,50 | 99,39% |
| 00000660    | SINAPI  | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                                                                          | Material    | UN  | 240,9750000 | 3,66     | 881,97   | 881,97   | 0,01% | 9.611.441,46 | 99,40% |
| 00002574    | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                      | Material    | UN  | 38,0000000  | 22,92    | 870,96   | 870,96   | 0,01% | 9.612.312,42 | 99,41% |
| 00038094    | SINAPI  | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                     | Material    | UN  | 319,0000000 | 2,71     | 864,49   | 864,49   | 0,01% | 9.613.176,91 | 99,42% |
| 00034643    | SINAPI  | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                                              | Material    | UN  | 19,0000000  | 43,75    | 831,25   | 831,25   | 0,01% | 9.614.008,16 | 99,43% |

|             |          |                                                                                                                                                                     |                                                                                              |          |               |             |        |        |       |              |        |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 00004208    | SINAPI   | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                | Material                                                                                     | UN       | 11,0000000    | 75,07       | 825,77 | 825,77 | 0,01% | 9.614.833,93 | 99,44% |
| O.11.000.06 | Próprio  | Regulador de alta pressão, vazão 9 kg; ref. 76510/3 fabricação Aliança ou equivalente                                                                               | Material                                                                                     | UN       | 1,0000000     | 817,48      | 817,48 | 817,48 | 0,01% | 9.615.651,41 | 99,44% |
|             | 00002391 | SINAPI                                                                                                                                                              | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                | Material | UN            | 2,0000000   | 406,68 | 813,36 | 0,01% | 9.616.464,77 | 99,45% |
| 00006010    | SINAPI   | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"                                                                                                               | Material                                                                                     | UN       | 7,0000000     | 113,40      | 793,80 | 793,80 | 0,01% | 9.617.258,57 | 99,46% |
| 00005073    | SINAPI   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                                 | Material                                                                                     | KG       | 36,5926328    | 21,57       | 789,30 | 789,30 | 0,01% | 9.618.047,88 | 99,47% |
| 00006085    | SINAPI   | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                    | Material                                                                                     | L        | 99,0200000    | 7,92        | 784,24 | 784,24 | 0,01% | 9.618.832,12 | 99,48% |
| 00010491    | SINAPI   | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                             | Material                                                                                     | M²       | 2,6900000     | 290,06      | 780,26 | 780,26 | 0,01% | 9.619.612,38 | 99,48% |
| 00002373    | SINAPI   | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V                                                                                                  | Material                                                                                     | UN       | 6,0000000     | 130,03      | 780,18 | 780,18 | 0,01% | 9.620.392,56 | 99,49% |
| 00002692    | SINAPI   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                     | Material                                                                                     | L        | 67,6169396    | 11,52       | 778,95 | 778,95 | 0,01% | 9.621.171,50 | 99,50% |
| 00039419    | SINAPI   | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                                             | Material                                                                                     | M        | 76,6364480    | 10,15       | 777,86 | 777,86 | 0,01% | 9.621.949,36 | 99,51% |
| 00037752    | SINAPI   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento                                                                                  | UN       | 0,0011893     | 652.702,67  | 776,26 | 776,26 | 0,01% | 9.622.725,63 | 99,52% |
| 00000377    | SINAPI   | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                    | Material                                                                                     | UN       | 18,0000000    | 42,81       | 770,58 | 770,58 | 0,01% | 9.623.496,21 | 99,53% |
| 00039442    | SINAPI   | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                                                           | Material                                                                                     | UN       | 3.064,2000000 | 0,25        | 766,05 | 766,05 | 0,01% | 9.624.262,26 | 99,53% |
| F.04.000.09 | Próprio  | Chapa em policarbonato alveolar de 6mm                                                                                                                              | Material                                                                                     | m²       | 9,8385000     | 77,11       | 758,65 | 758,65 | 0,01% | 9.625.020,90 | 99,54% |
|             | 00011868 | SINAPI                                                                                                                                                              | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN            | 1,0000000   | 734,18 | 734,18 | 0,01% | 9.625.755,08 | 99,55% |
|             | 00037595 | SINAPI                                                                                                                                                              | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                | Material | KG            | 214,3449000 | 3,41   | 730,92 | 0,01% | 9.626.486,00 | 99,56% |
| 00013954    | SINAPI   | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                      | Equipamento                                                                                  | UN       | 0,0673332     | 10.807,57   | 727,71 | 727,71 | 0,01% | 9.627.213,71 | 99,56% |
| 00003913    | SINAPI   | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                 | Material                                                                                     | UN       | 8,0000000     | 89,41       | 715,28 | 715,28 | 0,01% | 9.627.928,99 | 99,57% |
| 00041627    | SINAPI   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                          | Material                                                                                     | UN       | 3,0000000     | 237,07      | 711,21 | 711,21 | 0,01% | 9.628.640,20 | 99,58% |
| 00044945    | SINAPI   | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO                                                             | Material                                                                                     | UN       | 70,7740000    | 10,00       | 707,74 | 707,74 | 0,01% | 9.629.347,94 | 99,59% |
| P.04.000.06 | Próprio  | Tampa encaixe para eletrocalha galvanizada a fogo, L= 150mm                                                                                                         | Material                                                                                     | M        | 11,4000000    | 62,07       | 707,60 | 707,60 | 0,01% | 9.630.055,54 | 99,59% |
|             | Próprio  | Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 4" - NBR13057                                                                                            | Material                                                                                     | M        | 6,0000000     | 117,92      | 707,52 | 707,52 | 0,01% | 9.630.763,06 | 99,60% |
| P.04.000.04 | 00000156 | SINAPI                                                                                                                                                              | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO                              | Material | KG            | 7,7626400   | 88,93  | 690,33 | 0,01% | 9.631.453,39 | 99,61% |
| 00007143    | SINAPI   | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                | Material                                                                                     | UN       | 20,0000000    | 34,47       | 689,40 | 689,40 | 0,01% | 9.632.142,79 | 99,61% |
| 00020065    | SINAPI   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                    | Material                                                                                     | M        | 16,5619300    | 41,40       | 685,66 | 685,66 | 0,01% | 9.632.828,45 | 99,62% |
| 00020144    | SINAPI   | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                   | Material                                                                                     | UN       | 11,0000000    | 57,56       | 633,16 | 633,16 | 0,01% | 9.633.461,61 | 99,63% |
| 00001013    | SINAPI   | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                            | Material                                                                                     | M        | 341,9350000   | 1,85        | 632,58 | 632,58 | 0,01% | 9.634.094,19 | 99,63% |
| 00012295    | SINAPI   | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS                                                                                                                        | Material                                                                                     | UN       | 220,0000000   | 2,87        | 631,40 | 631,40 | 0,01% | 9.634.725,59 | 99,64% |
| 00039435    | SINAPI   | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM                                                                       | Material                                                                                     | UN       | 4.845,0831510 | 0,13        | 629,86 | 629,86 | 0,01% | 9.635.355,45 | 99,65% |
| 00020170    | SINAPI   | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                              | Material                                                                                     | UN       | 41,0000000    | 14,42       | 591,22 | 591,22 | 0,01% | 9.635.946,67 | 99,65% |
| 00004741    | SINAPI   | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                  | Material                                                                                     | M³       | 3,5544810     | 162,65      | 578,14 | 578,14 | 0,01% | 9.636.524,81 | 99,66% |
| 00010425    | SINAPI   | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                                                            | Material                                                                                     | UN       | 5,0000000     | 111,06      | 555,30 | 555,30 | 0,01% | 9.637.080,11 | 99,67% |
| 00043131    | SINAPI   | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                         | Material                                                                                     | KG       | 14,6915900    | 36,81       | 540,80 | 540,80 | 0,01% | 9.637.620,91 | 99,67% |
| 00003912    | SINAPI   | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                     | Material                                                                                     | UN       | 11,0000000    | 49,01       | 539,11 | 539,11 | 0,01% | 9.638.160,02 | 99,68% |
| 00007568    | SINAPI   | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                            | Material                                                                                     | UN       | 1.197,0039240 | 0,45        | 538,65 | 538,65 | 0,01% | 9.638.698,67 | 99,68% |
| 00006019    | SINAPI   | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"                                                                                                                   | Material                                                                                     | UN       | 8,0000000     | 65,90       | 527,20 | 527,20 | 0,01% | 9.639.225,87 | 99,69% |

|                                 |         |                                                                                                                                                                                                                     |             |     |             |  |            |  |        |  |        |       |              |        |
|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|--|------------|--|--------|--|--------|-------|--------------|--------|
| 00011862                        | SINAPI  | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2                                                                                                                                         | Material    | UN  | 31,0000000  |  | 16,67      |  | 516,77 |  | 516,77 | 0,01% | 9.639.742,64 | 99,69% |
| 00009837                        | SINAPI  | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                     | Material    | M   | 34,4952300  |  | 14,98      |  | 516,74 |  | 516,74 | 0,01% | 9.640.259,38 | 99,70% |
| 00011777                        | SINAPI  | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                  | Material    | UN  | 2,0000000   |  | 249,11     |  | 498,22 |  | 498,22 | 0,01% | 9.640.757,60 | 99,70% |
| 00037758                        | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                              | Equipamento | UN  | 0,0006021   |  | 822.612,58 |  | 495,27 |  | 495,27 | 0,01% | 9.641.252,87 | 99,71% |
| 00039445                        | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                                                                          | Material    | UN  | 3,0000000   |  | 163,46     |  | 490,38 |  | 490,38 | 0,01% | 9.641.743,25 | 99,71% |
| 00011256                        | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                             | Material    | UN  | 1,0000000   |  | 483,42     |  | 483,42 |  | 483,42 | 0,00% | 9.642.226,67 | 99,72% |
| 00037329                        | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                         | Material    | KG  | 3,5112160   |  | 137,57     |  | 483,04 |  | 483,04 | 0,00% | 9.642.709,71 | 99,72% |
| 00039662                        | SINAPI  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS                                                                                                      | Material    | M   | 18,3798000  |  | 25,76      |  | 473,46 |  | 473,46 | 0,00% | 9.643.183,17 | 99,73% |
| 00007097                        | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                 | Material    | UN  | 59,0000000  |  | 7,98       |  | 470,82 |  | 470,82 | 0,00% | 9.643.653,99 | 99,73% |
| 00043475                        | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                     | Equipamento | MES | 24,0000000  |  | 19,32      |  | 463,68 |  | 463,68 | 0,00% | 9.644.117,67 | 99,74% |
| 00003731                        | SINAPI  | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                                                                                                                                               | Material    | M²  | 4,3500000   |  | 106,25     |  | 462,19 |  | 462,19 | 0,00% | 9.644.579,86 | 99,74% |
| 00038112                        | SINAPI  | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                       | Material    | UN  | 72,0000000  |  | 6,41       |  | 461,52 |  | 461,52 | 0,00% | 9.645.041,38 | 99,75% |
| 00038099                        | SINAPI  | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                                       | Material    | UN  | 319,0000000 |  | 1,41       |  | 449,79 |  | 449,79 | 0,00% | 9.645.491,17 | 99,75% |
| 00044329                        | SINAPI  | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO                                                                                                                                                                            | Material    | L   | 21,5363400  |  | 20,83      |  | 448,60 |  | 448,60 | 0,00% | 9.645.939,77 | 99,76% |
| 00043054                        | SINAPI  | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                       | Material    | KG  | 36,9852000  |  | 12,11      |  | 447,89 |  | 447,89 | 0,00% | 9.646.387,66 | 99,76% |
| 00020178                        | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                  | Material    | UN  | 8,0000000   |  | 55,75      |  | 446,00 |  | 446,00 | 0,00% | 9.646.833,66 | 99,77% |
| 00004262                        | SINAPI  | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG                                                                                    | Equipamento | UN  | 0,0005315   |  | 831.250,00 |  | 441,84 |  | 441,84 | 0,00% | 9.647.275,50 | 99,77% |
| 00002593                        | SINAPI  | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                     | Material    | UN  | 22,0000000  |  | 19,87      |  | 437,14 |  | 437,14 | 0,00% | 9.647.712,64 | 99,78% |
| 00020971                        | SINAPI  | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                           | Material    | UN  | 11,0000000  |  | 39,36      |  | 432,96 |  | 432,96 | 0,00% | 9.648.145,60 | 99,78% |
| 00020177                        | SINAPI  | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                   | Material    | UN  | 14,0000000  |  | 30,47      |  | 426,58 |  | 426,58 | 0,00% | 9.648.572,18 | 99,78% |
| 00013761                        | SINAPI  | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO                                                                               | Material    | UN  | 0,1415792   |  | 2.956,95   |  | 418,64 |  | 418,64 | 0,00% | 9.648.990,82 | 99,79% |
| 00020151                        | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                       | Material    | UN  | 19,0000000  |  | 21,71      |  | 412,49 |  | 412,49 | 0,00% | 9.649.403,31 | 99,79% |
| 00020047                        | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                               | Material    | UN  | 7,0000000   |  | 58,71      |  | 410,97 |  | 410,97 | 0,00% | 9.649.814,28 | 99,80% |
| P.19.000.04<br>4305/SP<br>OBRAS | Próprio | Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 200x200mm e tampa, uso interno, ref. Tel-901 Termotécnica ou equivalente                                                  | Material    | UN  | 1,0000000   |  | 406,25     |  | 406,25 |  | 406,25 | 0,00% | 9.650.220,53 | 99,80% |
| 00020020                        | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 12,9489960  |  | 31,30      |  | 405,30 |  | 405,30 | 0,00% | 9.650.625,84 | 99,81% |
| 00038365                        | SINAPI  | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA                                                                                                                                                             | Material    | m²  | 118,4352000 |  | 3,31       |  | 392,02 |  | 392,02 | 0,00% | 9.651.017,86 | 99,81% |
| 00020147                        | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                            | Material    | UN  | 65,0000000  |  | 5,96       |  | 387,40 |  | 387,40 | 0,00% | 9.651.405,26 | 99,81% |
| 00038383                        | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                                                                                                           | Material    | UN  | 129,8320600 |  | 2,92       |  | 379,11 |  | 379,11 | 0,00% | 9.651.784,37 | 99,82% |
| 00010409                        | SINAPI  | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                                 | Material    | UN  | 1,0000000   |  | 370,21     |  | 370,21 |  | 370,21 | 0,00% | 9.652.154,58 | 99,82% |
| 00011281                        | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento | UN  | 0,0231354   |  | 15.978,68  |  | 369,67 |  | 369,67 | 0,00% | 9.652.524,25 | 99,83% |
| 00040331                        | SINAPI  | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 21,0582589  |  | 17,18      |  | 361,78 |  | 361,78 | 0,00% | 9.652.886,03 | 99,83% |
| 00010932                        | SINAPI  | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                   | Material    | M²  | 2,7300000   |  | 128,02     |  | 349,49 |  | 349,49 | 0,00% | 9.653.235,52 | 99,83% |
| 00037594                        | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)                                                                                                          | Material    | UN  | 127,2960000 |  | 2,72       |  | 346,25 |  | 346,25 | 0,00% | 9.653.581,77 | 99,84% |



|          |        |                                                                                                                                                                                                       |             |    |             |            |        |        |       |              |        |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|------------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                     | Material    | UN | 106,0000000 | 3,25       | 344,50 | 344,50 | 0,00% | 9.653.926,27 | 99,84% |
| 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material    | M  | 18,3798000  | 18,42      | 338,56 | 338,56 | 0,00% | 9.654.264,83 | 99,84% |
| 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                 | Material    | UN | 36,0000000  | 9,35       | 336,60 | 336,60 | 0,00% | 9.654.601,43 | 99,85% |
| 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                    | Material    | UN | 38,0000000  | 8,82       | 335,16 | 335,16 | 0,00% | 9.654.936,59 | 99,85% |
| 00040422 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"                                                                                                                      | Material    | UN | 1,0000000   | 322,13     | 322,13 | 322,13 | 0,00% | 9.655.258,72 | 99,85% |
| 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                              | Equipamento | UN | 0,0161884   | 19.799,67  | 320,53 | 320,53 | 0,00% | 9.655.579,24 | 99,86% |
| 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                         | Material    | UN | 69,0000000  | 4,56       | 314,64 | 314,64 | 0,00% | 9.655.893,88 | 99,86% |
| 00001062 | SINAPI | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                         | Material    | UN | 1,0000000   | 307,88     | 307,88 | 307,88 | 0,00% | 9.656.201,76 | 99,86% |
| 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                          | Material    | KG | 5,3856000   | 56,77      | 305,74 | 305,74 | 0,00% | 9.656.507,50 | 99,87% |
| 00005104 | SINAPI | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                         | Material    | KG | 3,3025680   | 92,57      | 305,72 | 305,72 | 0,00% | 9.656.813,22 | 99,87% |
| 00014112 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                                                                          | Material    | UN | 1,0000000   | 302,48     | 302,48 | 302,48 | 0,00% | 9.657.115,70 | 99,87% |
| 00011456 | SINAPI | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                    | Material    | UN | 10,9400000  | 27,51      | 300,96 | 300,96 | 0,00% | 9.657.416,66 | 99,88% |
| 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                                                                            | Material    | m² | 4,4400863   | 67,36      | 299,08 | 299,08 | 0,00% | 9.657.715,74 | 99,88% |
| 00020145 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                     | Material    | UN | 2,0000000   | 142,07     | 284,14 | 284,14 | 0,00% | 9.657.999,88 | 99,88% |
| 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                             | Material    | UN | 3,0000000   | 94,15      | 282,45 | 282,45 | 0,00% | 9.658.282,33 | 99,88% |
| 00039028 | SINAPI | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                      | Material    | M  | 22,4478060  | 12,35      | 277,23 | 277,23 | 0,00% | 9.658.559,56 | 99,89% |
| 00011749 | SINAPI | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                        | Material    | UN | 4,0000000   | 68,48      | 273,92 | 273,92 | 0,00% | 9.658.833,48 | 99,89% |
| 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                   | Material    | M  | 636,4806760 | 0,43       | 273,69 | 273,69 | 0,00% | 9.659.107,17 | 99,89% |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                     | Material    | UN | 67,0000000  | 4,02       | 269,34 | 269,34 | 0,00% | 9.659.376,51 | 99,90% |
| 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                | Material    | UN | 63,0000000  | 4,16       | 262,08 | 262,08 | 0,00% | 9.659.638,59 | 99,90% |
| 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                             | Material    | UN | 47,0000000  | 5,56       | 261,32 | 261,32 | 0,00% | 9.659.899,91 | 99,90% |
| 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                               | Material    | UN | 48,0000000  | 5,33       | 255,84 | 255,84 | 0,00% | 9.660.155,75 | 99,90% |
| 00000298 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                     | Material    | UN | 69,0000000  | 3,61       | 249,09 | 249,09 | 0,00% | 9.660.404,84 | 99,91% |
| 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                            | Material    | UN | 24,0000000  | 10,32      | 247,68 | 247,68 | 0,00% | 9.660.652,52 | 99,91% |
| 00005074 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)                                                                                                                                                   | Material    | KG | 10,4049000  | 23,71      | 246,70 | 246,70 | 0,00% | 9.660.899,22 | 99,91% |
| 00013803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV                                                                                       | Equipamento | UN | 0,0014909   | 164.568,75 | 245,36 | 245,36 | 0,00% | 9.661.144,58 | 99,91% |
| 00004343 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                          | Material    | UN | 38,0000000  | 6,43       | 244,34 | 244,34 | 0,00% | 9.661.388,92 | 99,92% |
| 00000083 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                        | Material    | UN | 1,0000000   | 237,82     | 237,82 | 237,82 | 0,00% | 9.661.626,74 | 99,92% |
| 00000306 | SINAPI | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                                                                               | Material    | UN | 11,1689000  | 21,20      | 236,78 | 236,78 | 0,00% | 9.661.863,52 | 99,92% |
| 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                             | Material    | UN | 87,0000000  | 2,70       | 234,90 | 234,90 | 0,00% | 9.662.098,42 | 99,92% |
| 00000586 | SINAPI | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M                                                               | Material    | M  | 8,1900000   | 28,61      | 234,32 | 234,32 | 0,00% | 9.662.332,74 | 99,93% |
| 00001578 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                                                         | Material    | UN | 37,0000000  | 6,28       | 232,36 | 232,36 | 0,00% | 9.662.565,10 | 99,93% |
| 00000082 | SINAPI | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2" PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                    | Material    | UN | 1,0000000   | 226,27     | 226,27 | 226,27 | 0,00% | 9.662.791,37 | 99,93% |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                             | Material    | UN | 275,0000000 | 0,81       | 222,75 | 222,75 | 0,00% | 9.663.014,12 | 99,93% |

|             |         |                                                                                                                                        |             |       |             |  |          |  |        |  |        |       |              |         |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|--|----------|--|--------|--|--------|-------|--------------|---------|
| 00001571    | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                           | Material    | UN    | 147,0000000 |  | 1,51     |  | 221,97 |  | 221,97 | 0,00% | 9.663.236,09 | 99,94%  |
| 00037399    | SINAPI  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                     | Material    | UN    | 10,0000000  |  | 22,07    |  | 220,70 |  | 220,70 | 0,00% | 9.663.456,79 | 99,94%  |
| 00007133    | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material    | UN    | 2,0000000   |  | 109,60   |  | 219,20 |  | 219,20 | 0,00% | 9.663.675,99 | 99,94%  |
| 00001347    | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM          | Material    | M²    | 3,3000000   |  | 66,27    |  | 218,69 |  | 218,69 | 0,00% | 9.663.894,68 | 99,94%  |
| 00000123    | SINAPI  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                         | Material    | L     | 17,6476320  |  | 12,00    |  | 211,77 |  | 211,77 | 0,00% | 9.664.106,45 | 99,95%  |
| 00007342    | SINAPI  | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                                                                                                | Material    | KG    | 50,8800000  |  | 4,15     |  | 211,15 |  | 211,15 | 0,00% | 9.664.317,60 | 99,95%  |
| 00006138    | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                            | Material    | UN    | 18,0000000  |  | 11,57    |  | 208,26 |  | 208,26 | 0,00% | 9.664.525,86 | 99,95%  |
| 00010489    | SINAPI  | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                   | Mão de Obra | H     | 11,4357972  |  | 18,06    |  | 206,53 |  | 206,53 | 0,00% | 9.664.732,40 | 99,95%  |
| 00040380    | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"                                                         | Material    | UN    | 6,0000000   |  | 33,31    |  | 199,86 |  | 199,86 | 0,00% | 9.664.932,26 | 99,95%  |
| 00004274    | SINAPI  | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS           | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 190,85   |  | 190,85 |  | 190,85 | 0,00% | 9.665.123,11 | 99,96%  |
| 00007137    | SINAPI  | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                  | Material    | UN    | 17,0000000  |  | 11,13    |  | 189,21 |  | 189,21 | 0,00% | 9.665.312,32 | 99,96%  |
| 00000297    | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                            | Material    | UN    | 56,0000000  |  | 3,32     |  | 185,92 |  | 185,92 | 0,00% | 9.665.498,24 | 99,96%  |
| 00044396    | SINAPI  | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                                                   | Material    | KG    | 6,0208200   |  | 30,86    |  | 185,80 |  | 185,80 | 0,00% | 9.665.684,04 | 99,96%  |
| 00040547    | SINAPI  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                              | Material    | CENTO | 4,8839610   |  | 37,87    |  | 184,96 |  | 184,96 | 0,00% | 9.665.868,99 | 99,96%  |
| 00000820    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                       | Material    | UN    | 29,0000000  |  | 6,36     |  | 184,44 |  | 184,44 | 0,00% | 9.666.053,43 | 99,97%  |
| 00007129    | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | Material    | UN    | 16,0000000  |  | 11,33    |  | 181,28 |  | 181,28 | 0,00% | 9.666.234,71 | 99,97%  |
| 00039443    | SINAPI  | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM                               | Material    | UN    | 535,3655250 |  | 0,33     |  | 176,67 |  | 176,67 | 0,00% | 9.666.411,38 | 99,97%  |
| 00001570    | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                         | Material    | UN    | 152,0000000 |  | 1,16     |  | 176,32 |  | 176,32 | 0,00% | 9.666.587,70 | 99,97%  |
| 00002437    | SINAPI  | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                                                                                         | Mão de Obra | H     | 4,0000000   |  | 42,18    |  | 168,72 |  | 168,72 | 0,00% | 9.666.756,42 | 99,97%  |
| 00013896    | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                      | Equipamento | UN    | 0,0397986   |  | 4.238,73 |  | 168,70 |  | 168,70 | 0,00% | 9.666.925,12 | 99,97%  |
| 00038113    | SINAPI  | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                         | Material    | UN    | 20,0000000  |  | 8,36     |  | 167,20 |  | 167,20 | 0,00% | 9.667.092,32 | 99,98%  |
| 00012899    | SINAPI  | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"                       | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 167,06   |  | 167,06 |  | 167,06 | 0,00% | 9.667.259,38 | 99,98%  |
| 00043470    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Equipamento | MES   | 12,0000000  |  | 13,92    |  | 167,04 |  | 167,04 | 0,00% | 9.667.426,42 | 99,98%  |
| 00039446    | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                             | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 166,37   |  | 166,37 |  | 166,37 | 0,00% | 9.667.592,79 | 99,98%  |
| 00003528    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                     | Material    | UN    | 17,0000000  |  | 9,71     |  | 165,07 |  | 165,07 | 0,00% | 9.667.757,86 | 99,98%  |
| 00004093    | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra | H     | 5,4044493   |  | 30,13    |  | 162,84 |  | 162,84 | 0,00% | 9.667.920,70 | 99,98%  |
| 00037586    | SINAPI  | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)                                      | Material    | CENTO | 2,4928960   |  | 65,18    |  | 162,49 |  | 162,49 | 0,00% | 9.668.083,18 | 99,99%  |
| 00007142    | SINAPI  | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                   | Material    | UN    | 15,0000000  |  | 10,73    |  | 160,95 |  | 160,95 | 0,00% | 9.668.244,13 | 99,99%  |
| 00003658    | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                         | Material    | UN    | 8,0000000   |  | 19,83    |  | 158,64 |  | 158,64 | 0,00% | 9.668.402,77 | 99,99%  |
| 00003148    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                 | Material    | UN    | 9,9403000   |  | 15,85    |  | 157,55 |  | 157,55 | 0,00% | 9.668.560,33 | 99,99%  |
| 00020152    | SINAPI  | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                          | Material    | UN    | 2,0000000   |  | 78,56    |  | 157,12 |  | 157,12 | 0,00% | 9.668.717,45 | 99,99%  |
| 00011251    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 155,78   |  | 155,78 |  | 155,78 | 0,00% | 9.668.873,23 | 99,99%  |
| 00037596    | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                        | Material    | KG    | 39,7021000  |  | 3,92     |  | 155,63 |  | 155,63 | 0,00% | 9.669.028,86 | 100,00% |
| 00020254    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X "10" CM                                            | Material    | UN    | 6,0000000   |  | 25,87    |  | 155,22 |  | 155,22 | 0,00% | 9.669.184,08 | 100,00% |
| 00003378    | SINAPI  | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR                   | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 153,01   |  | 153,01 |  | 153,01 | 0,00% | 9.669.337,09 | 100,00% |
| P.19.000.04 | Próprio | Alca pré-formada estai para cabo de aço 3/8"                                                                                           | Material    | UN    | 4,0000000   |  | 38,10    |  | 152,40 |  | 152,40 | 0,00% | 9.669.489,49 | 100,00% |



|             |         |                                                                                                                                                                                                     |             |       |             |  |           |  |        |  |        |       |              |         |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------|--|-----------|--|--------|--|--------|-------|--------------|---------|
| 00004248    | SINAPI  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                               | Mão de Obra | H     | 5,6045133   |  | 27,17     |  | 152,27 |  | 152,27 | 0,00% | 9.669.641,76 | 100,00% |
| 00039995    | SINAPI  | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                                                 | Material    | m³    | 0,2712600   |  | 549,90    |  | 149,17 |  | 149,17 | 0,00% | 9.669.790,93 | 100,00% |
| 00000113    | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                          | Material    | UN    | 12,0000000  |  | 12,43     |  | 149,16 |  | 149,16 | 0,00% | 9.669.940,09 | 100,01% |
| 00020143    | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                    | Material    | UN    | 2,0000000   |  | 73,65     |  | 147,30 |  | 147,30 | 0,00% | 9.670.087,39 | 100,01% |
| 00037397    | SINAPI  | PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                               | Material    | CENTO | 3,0544000   |  | 48,03     |  | 146,70 |  | 146,70 | 0,00% | 9.670.234,09 | 100,01% |
| 00005103    | SINAPI  | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                                                                                                   | Material    | UN    | 6,0000000   |  | 24,05     |  | 144,30 |  | 144,30 | 0,00% | 9.670.378,39 | 100,01% |
| 00007271    | SINAPI  | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                       | Material    | UN    | 193,9235000 |  | 0,73      |  | 141,56 |  | 141,56 | 0,00% | 9.670.519,96 | 100,01% |
| 00000112    | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA                                                                                                                       | Material    | UN    | 28,0000000  |  | 4,96      |  | 138,88 |  | 138,88 | 0,00% | 9.670.658,84 | 100,01% |
| 00003767    | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                      | Material    | UN    | 124,3428290 |  | 1,11      |  | 138,02 |  | 138,02 | 0,00% | 9.670.796,86 | 100,01% |
| 00039572    | SINAPI  | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)                                                                                               | Material    | M     | 21,5510000  |  | 6,26      |  | 134,91 |  | 134,91 | 0,00% | 9.670.931,77 | 100,02% |
| 00006127    | SINAPI  | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H     | 7,3062720   |  | 18,38     |  | 134,29 |  | 134,29 | 0,00% | 9.671.066,06 | 100,02% |
| 00034466    | SINAPI  | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                        | Mão de Obra | H     | 5,4898516   |  | 24,16     |  | 132,63 |  | 132,63 | 0,00% | 9.671.198,69 | 100,02% |
| 00007144    | SINAPI  | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                                | Material    | UN    | 2,0000000   |  | 63,95     |  | 127,90 |  | 127,90 | 0,00% | 9.671.326,59 | 100,02% |
| 00006013    | SINAPI  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"                                                                                                                               | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 124,68    |  | 124,68 |  | 124,68 | 0,00% | 9.671.451,27 | 100,02% |
| 00012815    | SINAPI  | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                                                                                                                   | Material    | UN    | 10,2400000  |  | 11,98     |  | 122,68 |  | 122,68 | 0,00% | 9.671.573,95 | 100,02% |
| 00039738    | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material    | M     | 18,3798000  |  | 6,66      |  | 122,41 |  | 122,41 | 0,00% | 9.671.696,35 | 100,02% |
| 00001581    | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12                                                                                     | Material    | UN    | 9,0000000   |  | 13,58     |  | 122,22 |  | 122,22 | 0,00% | 9.671.818,57 | 100,02% |
| 00003516    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                   | Material    | UN    | 48,0000000  |  | 2,48      |  | 119,04 |  | 119,04 | 0,00% | 9.671.937,61 | 100,03% |
| 00020045    | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                 | Material    | UN    | 12,0000000  |  | 9,90      |  | 118,80 |  | 118,80 | 0,00% | 9.672.056,41 | 100,03% |
| 00000442    | SINAPI  | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA                                                                                                     | Material    | UN    | 13,1294400  |  | 8,96      |  | 117,64 |  | 117,64 | 0,00% | 9.672.174,05 | 100,03% |
| 00013836    | SINAPI  | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV                                                                                                         | Material    | UN    | 0,0013352   |  | 86.262,28 |  | 115,18 |  | 115,18 | 0,00% | 9.672.289,23 | 100,03% |
| P.21.000.04 | Próprio | Pedra de concreto para estaiamento, ref. ND.01.46.01/1 Elektro ou equivalente                                                                                                                       | Material    | UN    | 1,0000000   |  | 115,17    |  | 115,17 |  | 115,17 | 0,00% | 9.672.404,40 | 100,03% |
| 00011280    | SINAPI  | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO                                                   | Equipamento | UN    | 0,0070345   |  | 16.146,93 |  | 113,59 |  | 113,59 | 0,00% | 9.672.517,99 | 100,03% |
| 00039027    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                  | Material    | KG    | 5,2000000   |  | 21,15     |  | 109,98 |  | 109,98 | 0,00% | 9.672.627,97 | 100,03% |
| 00021128    | SINAPI  | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                                  | Material    | M     | 14,7525000  |  | 7,31      |  | 107,84 |  | 107,84 | 0,00% | 9.672.735,81 | 100,03% |
| 00003517    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                                                                              | Material    | UN    | 48,0000000  |  | 2,23      |  | 107,04 |  | 107,04 | 0,00% | 9.672.842,85 | 100,04% |
| 00014618    | SINAPI  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                          | Material    | UN    | 0,0600155   |  | 1.758,65  |  | 105,55 |  | 105,55 | 0,00% | 9.672.948,40 | 100,04% |
| 00007340    | SINAPI  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                                                                    | Material    | L     | 2,0323680   |  | 51,35     |  | 104,36 |  | 104,36 | 0,00% | 9.673.052,76 | 100,04% |
| 00011756    | SINAPI  | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                                                                      | Material    | UN    | 2,0000000   |  | 48,65     |  | 97,30  |  | 97,30  | 0,00% | 9.673.150,06 | 100,04% |
| 00038194    | SINAPI  | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)                                                                                                                                      | Material    | UN    | 18,0000000  |  | 5,25      |  | 94,50  |  | 94,50  | 0,00% | 9.673.244,56 | 100,04% |
| 00007319    | SINAPI  | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                                                                      | Material    | L     | 4,3446000   |  | 21,63     |  | 93,97  |  | 93,97  | 0,00% | 9.673.338,53 | 100,04% |
| 00004791    | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                                                                                                                                   | Material    | KG    | 2,7000000   |  | 34,13     |  | 92,15  |  | 92,15  | 0,00% | 9.673.430,68 | 100,04% |
| 00004350    | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                   | Material    | UN    | 98,0000000  |  | 0,87      |  | 85,26  |  | 85,26  | 0,00% | 9.673.515,94 | 100,04% |
| 00000814    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                    | Material    | UN    | 6,0000000   |  | 14,07     |  | 84,42  |  | 84,42  | 0,00% | 9.673.600,36 | 100,04% |

|             |         |                                                                                                                                                                                                                                             |             |    |               |            |       |       |       |              |         |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|------------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 00001442    | SINAPI  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP | Equipamento | UN | 0,0062756     | 13.413,98  | 84,18 | 84,18 | 0,00% | 9.673.684,54 | 100,04% |
| 00020171    | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                      | Material    | UN | 2,0000000     | 41,58      | 83,16 | 83,16 | 0,00% | 9.673.767,70 | 100,04% |
| 00037736    | SINAPI  | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                               | Material    | UN | 0,0007383     | 107.437,50 | 79,32 | 79,32 | 0,00% | 9.673.847,03 | 100,05% |
| 00000816    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                            | Material    | UN | 7,0000000     | 11,32      | 79,24 | 79,24 | 0,00% | 9.673.926,27 | 100,05% |
| 00004177    | SINAPI  | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                                                                                                                                                                                          | Material    | UN | 10,0000000    | 7,87       | 78,70 | 78,70 | 0,00% | 9.674.004,97 | 100,05% |
| 00000818    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                            | Material    | UN | 10,0000000    | 7,58       | 75,80 | 75,80 | 0,00% | 9.674.080,77 | 100,05% |
| 00006295    | SINAPI  | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                                                                                                                                                                                            | Material    | UN | 4,0000000     | 18,72      | 74,88 | 74,88 | 0,00% | 9.674.155,85 | 100,05% |
| 00039320    | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                 | Material    | UN | 4,0000000     | 18,63      | 74,52 | 74,52 | 0,00% | 9.674.230,17 | 100,05% |
| 00003524    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                    | Material    | UN | 8,0000000     | 8,97       | 71,76 | 71,76 | 0,00% | 9.674.301,93 | 100,05% |
| B.05.000.02 | Próprio | Pedrisco                                                                                                                                                                                                                                    | Material    | m³ | 0,3800000     | 188,81     | 71,75 | 71,75 | 0,00% | 9.674.373,68 | 100,05% |
| 00020247    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                         | Material    | KG | 3,0034505     | 23,43      | 70,37 | 70,37 | 0,00% | 9.674.444,05 | 100,05% |
| 00011250    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                                                                                                      | Material    | UN | 1,0000000     | 70,32      | 70,32 | 70,32 | 0,00% | 9.674.514,37 | 100,05% |
| H.13.000.06 | Próprio | Solda eletrolítica tipo Smaw-AWS 6013 eletrodos esp. 2,5/3,25/4,0mm; ref. ESAB, LINCOLN, WELD ou equivalente                                                                                                                                | Material    | KG | 0,8500000     | 82,05      | 69,74 | 69,74 | 0,00% | 9.674.584,11 | 100,05% |
| 9565/SP     | SINAPI  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                                                                                       | Material    | UN | 1,0000000     | 68,91      | 68,91 | 68,91 | 0,00% | 9.674.653,02 | 100,05% |
| 00011714    | SINAPI  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA                                                                                                                                                                                              | Material    | UN | 2,0000000     | 33,33      | 66,66 | 66,66 | 0,00% | 9.674.719,88 | 100,05% |
| 00011703    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                           | Material    | UN | 9,0000000     | 7,38       | 66,42 | 66,42 | 0,00% | 9.674.786,10 | 100,06% |
| 00037733    | SINAPI  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                                                                                                   | Material    | UN | 0,0016817     | 39.204,53  | 65,93 | 65,93 | 0,00% | 9.674.852,03 | 100,06% |
| 00011927    | SINAPI  | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"                                                                                                                                | Material    | UN | 6,0000000     | 10,73      | 64,38 | 64,38 | 0,00% | 9.674.916,41 | 100,06% |
| 00000065    | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                                                                                                                                                                | Material    | UN | 64,0000000    | 0,98       | 62,72 | 62,72 | 0,00% | 9.674.979,13 | 100,06% |
| 00011055    | SINAPI  | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                                                                                                                                 | Material    | UN | 514,8000000   | 0,12       | 61,78 | 61,78 | 0,00% | 9.675.040,90 | 100,06% |
| 00009897    | SINAPI  | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                          | Material    | UN | 2,0000000     | 30,77      | 61,54 | 61,54 | 0,00% | 9.675.102,44 | 100,06% |
| 00002685    | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA                                                                                                                                                                                          | Material    | M  | 6,1528500     | 9,75       | 59,99 | 59,99 | 0,00% | 9.675.162,43 | 100,06% |
| 00003519    | SINAPI  | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                           | Material    | UN | 7,0000000     | 8,42       | 58,94 | 58,94 | 0,00% | 9.675.221,37 | 100,06% |
| 00001576    | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                                                                                               | Material    | UN | 18,0000000    | 3,21       | 57,78 | 57,78 | 0,00% | 9.675.279,15 | 100,06% |
| 00003146    | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                      | Material    | UN | 13,3550024    | 4,30       | 57,43 | 57,43 | 0,00% | 9.675.336,58 | 100,06% |
| 00001872    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                                                   | Material    | UN | 24,0000000    | 2,32       | 55,68 | 55,68 | 0,00% | 9.675.392,26 | 100,06% |
| 00001873    | SINAPI  | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                                                   | Material    | UN | 12,0000000    | 4,62       | 55,44 | 55,44 | 0,00% | 9.675.447,70 | 100,06% |
| 00003662    | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                              | Material    | UN | 5,0000000     | 10,47      | 52,35 | 52,35 | 0,00% | 9.675.500,05 | 100,06% |
| 00043464    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Equipamento | H  | 4.778,4647187 | 0,01       | 47,78 | 47,78 | 0,00% | 9.675.547,84 | 100,06% |
| 00007132    | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                               | Material    | UN | 1,0000000     | 47,42      | 47,42 | 47,42 | 0,00% | 9.675.595,26 | 100,06% |
| S.04.000.03 | Próprio | Tampo para suporte rede voleibol / trave de futebol                                                                                                                                                                                         | Material    | UN | 2,0000000     | 23,10      | 46,20 | 46,20 | 0,00% | 9.675.641,46 | 100,06% |
| 00004346    | SINAPI  | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                                                                                                                 | Material    | UN | 3,0000000     | 14,05      | 42,15 | 42,15 | 0,00% | 9.675.683,61 | 100,06% |
| 00003850    | SINAPI  | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                        | Material    | UN | 3,0000000     | 13,61      | 40,83 | 40,83 | 0,00% | 9.675.724,44 | 100,07% |
| 00007131    | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                               | Material    | UN | 2,0000000     | 20,13      | 40,26 | 40,26 | 0,00% | 9.675.764,70 | 100,07% |
| 00020142    | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | Material    | UN | 1,0000000     | 39,25      | 39,25 | 39,25 | 0,00% | 9.675.803,95 | 100,07% |
| 00020046    | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                        | Material    | UN | 2,0000000     | 19,57      | 39,14 | 39,14 | 0,00% | 9.675.843,09 | 100,07% |

|             |         |                                                                                                                                                        |             |     |             |          |       |       |       |              |         |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|----------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 00039319    | SINAPI  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                                                                                            | Material    | UN  | 4,0000000   | 9,70     | 38,80 | 38,80 | 0,00% | 9.675.881,89 | 100,07% |
| 00043648    | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                                 | Material    | L   | 1,1000000   | 35,11    | 38,62 | 38,62 | 0,00% | 9.675.920,51 | 100,07% |
| 00039026    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | Material    | KG  | 1,6164900   | 23,80    | 38,47 | 38,47 | 0,00% | 9.675.958,98 | 100,07% |
| 00000813    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | Material    | UN  | 8,0000000   | 4,72     | 37,76 | 37,76 | 0,00% | 9.675.996,74 | 100,07% |
| 00000822    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | Material    | UN  | 2,0000000   | 18,37    | 36,74 | 36,74 | 0,00% | 9.676.033,48 | 100,07% |
| 00038091    | SINAPI  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                               | Material    | UN  | 16,0000000  | 2,26     | 36,16 | 36,16 | 0,00% | 9.676.069,64 | 100,07% |
| 00020085    | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                      | Material    | UN  | 12,0000000  | 2,97     | 35,64 | 35,64 | 0,00% | 9.676.105,28 | 100,07% |
| 00036487    | SINAPI  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                              | Equipamento | UN  | 0,0064989   | 5.466,80 | 35,53 | 35,53 | 0,00% | 9.676.140,81 | 100,07% |
| 00004178    | SINAPI  | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                     | Material    | UN  | 3,0000000   | 10,92    | 32,76 | 32,76 | 0,00% | 9.676.173,57 | 100,07% |
| 00004415    | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                | Material    | M   | 6,5700000   | 4,96     | 32,59 | 32,59 | 0,00% | 9.676.206,15 | 100,07% |
| 00007139    | SINAPI  | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                   | Material    | UN  | 24,0000000  | 1,33     | 31,92 | 31,92 | 0,00% | 9.676.238,07 | 100,07% |
| 00043647    | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE                                                                                                             | Material    | L   | 0,8570000   | 36,38    | 31,18 | 31,18 | 0,00% | 9.676.269,25 | 100,07% |
| 00003869    | SINAPI  | LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                   | Material    | UN  | 9,0000000   | 3,46     | 31,14 | 31,14 | 0,00% | 9.676.300,39 | 100,07% |
| 00006141    | SINAPI  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                      | Material    | UN  | 5,0000000   | 6,05     | 30,25 | 30,25 | 0,00% | 9.676.330,64 | 100,07% |
| 00034548    | SINAPI  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM                             | Material    | M   | 3,9312000   | 7,45     | 29,29 | 29,29 | 0,00% | 9.676.359,93 | 100,07% |
| 00020088    | SINAPI  | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                       | Material    | UN  | 2,0000000   | 13,65    | 27,30 | 27,30 | 0,00% | 9.676.387,23 | 100,07% |
| 00020205    | SINAPI  | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                            | Material    | M   | 8,0000000   | 3,33     | 26,64 | 26,64 | 0,00% | 9.676.413,87 | 100,07% |
| 00001932    | SINAPI  | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                | Material    | UN  | 2,0000000   | 12,22    | 24,44 | 24,44 | 0,00% | 9.676.438,31 | 100,07% |
| 00039014    | SINAPI  | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material    | KG  | 2,0412000   | 11,65    | 23,78 | 23,78 | 0,00% | 9.676.462,09 | 100,07% |
| 00007292    | SINAPI  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                              | Material    | L   | 0,4706411   | 48,93    | 23,03 | 23,03 | 0,00% | 9.676.485,12 | 100,07% |
| 00001094    | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                                               | Material    | UN  | 1,0000000   | 22,80    | 22,80 | 22,80 | 0,00% | 9.676.507,92 | 100,07% |
| 00007136    | SINAPI  | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                          | Material    | UN  | 3,0000000   | 7,43     | 22,29 | 22,29 | 0,00% | 9.676.530,21 | 100,07% |
| 00001573    | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                           | Material    | UN  | 12,0000000  | 1,81     | 21,72 | 21,72 | 0,00% | 9.676.551,93 | 100,07% |
| 00011950    | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                | Material    | UN  | 144,2760000 | 0,15     | 21,64 | 21,64 | 0,00% | 9.676.573,57 | 100,07% |
| 00000821    | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | Material    | UN  | 1,0000000   | 21,01    | 21,01 | 21,01 | 0,00% | 9.676.594,58 | 100,07% |
| 00007140    | SINAPI  | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                   | Material    | UN  | 5,0000000   | 4,20     | 21,00 | 21,00 | 0,00% | 9.676.615,58 | 100,07% |
| E.03.000.04 | Próprio | Parafuso cabeça quadrada M16 x 300 mm                                                                                                                  | Material    | UN  | 1,0000000   | 20,91    | 20,91 | 20,91 | 0,00% | 9.676.636,49 | 100,07% |
| 00000108    | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                                                                             | Material    | UN  | 10,0000000  | 2,00     | 20,00 | 20,00 | 0,00% | 9.676.656,49 | 100,07% |
| P.19.000.04 | Próprio | Isolador tipo castanha de 85x90mm                                                                                                                      | Material    | UN  | 1,0000000   | 19,98    | 19,98 | 19,98 | 0,00% | 9.676.676,47 | 100,08% |
| 00001163    | SINAPI  | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                             | Material    | UN  | 2,0000000   | 9,75     | 19,50 | 19,50 | 0,00% | 9.676.695,97 | 100,08% |
| 00009906    | SINAPI  | UNIAO PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                     | Material    | UN  | 2,0000000   | 8,90     | 17,80 | 17,80 | 0,00% | 9.676.713,77 | 100,08% |
| 00043474    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Equipamento | MES | 6,0000000   | 2,93     | 17,58 | 17,58 | 0,00% | 9.676.731,35 | 100,08% |
| P.19.000.04 | Próprio | Chapa para estal 8 x 76 x 60 x 70 mm 45°                                                                                                               | Material    | UN  | 1,0000000   | 17,48    | 17,48 | 17,48 | 0,00% | 9.676.748,83 | 100,08% |
| 00000416    | SINAPI  | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2                                                                | Material    | UN  | 1,0000000   | 15,82    | 15,82 | 15,82 | 0,00% | 9.676.764,65 | 100,08% |
| 00034686    | SINAPI  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                                                                                   | Material    | UN  | 1,0000000   | 15,73    | 15,73 | 15,73 | 0,00% | 9.676.780,38 | 100,08% |
| 00002673    | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA                                                                                                   | Material    | M   | 3,0510000   | 5,01     | 15,29 | 15,29 | 0,00% | 9.676.795,67 | 100,08% |
| 00005069    | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                    | Material    | KG  | 0,7009360   | 21,57    | 15,12 | 15,12 | 0,00% | 9.676.810,78 | 100,08% |

|                          |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |             |       |           |  |            |  |       |  |       |       |              |         |
|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|--|------------|--|-------|--|-------|-------|--------------|---------|
| 00003864                 | SINAPI  | LUVA PVC SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                                     | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 14,87      |  | 14,87 |  | 14,87 | 0,00% | 9.676.825,65 | 100,08% |
| 00001574                 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                                        | Material    | UN    | 7,0000000 |  | 1,96       |  | 13,72 |  | 13,72 | 0,00% | 9.676.839,37 | 100,08% |
| 00000096                 | SINAPI  | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                                                                                                                                                | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 13,71      |  | 13,71 |  | 13,71 | 0,00% | 9.676.853,08 | 100,08% |
| 00039879                 | SINAPI  | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                                                                                                                                                                                      | Material    | UN    | 2,0000000 |  | 6,81       |  | 13,62 |  | 13,62 | 0,00% | 9.676.866,70 | 100,08% |
| 00005075                 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG    | 0,6240000 |  | 21,17      |  | 13,21 |  | 13,21 | 0,00% | 9.676.879,91 | 100,08% |
| 00043682                 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                                                                                                                            | Material    | m²    | 0,5561519 |  | 20,65      |  | 11,48 |  | 11,48 | 0,00% | 9.676.891,40 | 100,08% |
| P. 19.000.04<br>00040568 | Próprio | Sapatilha para cabo de aço de 3/8"                                                                                                                                                                                                                   | Material    | UN    | 2,0000000 |  | 5,30       |  | 10,60 |  | 10,60 | 0,00% | 9.676.902,00 | 100,08% |
|                          | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                                                                                                   | Material    | KG    | 0,4700000 |  | 21,32      |  | 10,02 |  | 10,02 | 0,00% | 9.676.912,02 | 100,08% |
| 00020086                 | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                            | Material    | UN    | 3,0000000 |  | 3,27       |  | 9,81  |  | 9,81  | 0,00% | 9.676.921,83 | 100,08% |
| 00043486                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                  | Equipamento | H     | 9,6768000 |  | 0,96       |  | 9,29  |  | 9,29  | 0,00% | 9.676.931,12 | 100,08% |
| 00011002                 | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                                                             | Material    | KG    | 0,1390000 |  | 65,11      |  | 9,05  |  | 9,05  | 0,00% | 9.676.940,17 | 100,08% |
| E.03.000.04<br>00039247  | Próprio | Arruela quadrada 100 x 100 x 5 mm com furo de 18 mm                                                                                                                                                                                                  | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 9,00       |  | 9,00  |  | 9,00  | 0,00% | 9.676.949,17 | 100,08% |
|                          | SINAPI  | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                                                                                             | Material    | M     | 1,5255000 |  | 5,26       |  | 8,02  |  | 8,02  | 0,00% | 9.676.957,19 | 100,08% |
| 00005066                 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                                                                                               | Material    | KG    | 0,2860000 |  | 27,88      |  | 7,97  |  | 7,97  | 0,00% | 9.676.965,17 | 100,08% |
| 00003768                 | SINAPI  | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                                                                                 | Material    | UN    | 2,1000000 |  | 3,32       |  | 6,97  |  | 6,97  | 0,00% | 9.676.972,14 | 100,08% |
| 00001575                 | SINAPI  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                                                                                                                        | Material    | UN    | 3,0000000 |  | 2,32       |  | 6,96  |  | 6,96  | 0,00% | 9.676.979,10 | 100,08% |
| 00039276                 | SINAPI  | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                      | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 6,05       |  | 6,05  |  | 6,05  | 0,00% | 9.676.985,15 | 100,08% |
| 00005065                 | SINAPI  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                                                                                                                    | Material    | KG    | 0,1410240 |  | 40,27      |  | 5,68  |  | 5,68  | 0,00% | 9.676.990,83 | 100,08% |
| 00010658                 | SINAPI  | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                                                                                                                                                                 | Equipamento | UN    | 0,0004566 |  | 11.750,00  |  | 5,37  |  | 5,37  | 0,00% | 9.676.996,19 | 100,08% |
| 00020080                 | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                                         | Material    | UN    | 0,1940000 |  | 25,11      |  | 4,87  |  | 4,87  | 0,00% | 9.677.001,06 | 100,08% |
| 00014153                 | SINAPI  | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF                                                                                                                                                                     | Material    | UN    | 0,0600000 |  | 77,11      |  | 4,63  |  | 4,63  | 0,00% | 9.677.005,69 | 100,08% |
| 00001884                 | SINAPI  | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 4,08       |  | 4,08  |  | 4,08  | 0,00% | 9.677.009,77 | 100,08% |
| 00003875                 | SINAPI  | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                             | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 3,51       |  | 3,51  |  | 3,51  | 0,00% | 9.677.013,28 | 100,08% |
| 00000829                 | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                     | Material    | UN    | 3,0000000 |  | 1,06       |  | 3,18  |  | 3,18  | 0,00% | 9.677.016,46 | 100,08% |
| 00013887                 | SINAPI  | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM                                                                                                                                                   | Equipamento | UN    | 0,0059772 |  | 503,10     |  | 3,01  |  | 3,01  | 0,00% | 9.677.019,47 | 100,08% |
| E.03.000.04<br>00004096  | Próprio | Arruela quadrada de 50 mm com furo de 18 mm                                                                                                                                                                                                          | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 2,57       |  | 2,57  |  | 2,57  | 0,00% | 9.677.022,04 | 100,08% |
|                          | SINAPI  | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)                                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra | H     | 0,0782605 |  | 31,67      |  | 2,48  |  | 2,48  | 0,00% | 9.677.024,52 | 100,08% |
| 00003398                 | SINAPI  | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO                                                                                                                                                           | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 2,28       |  | 2,28  |  | 2,28  | 0,00% | 9.677.026,80 | 100,08% |
| 00003903                 | SINAPI  | LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                                                                                     | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 2,22       |  | 2,22  |  | 2,22  | 0,00% | 9.677.029,02 | 100,08% |
| 00012732                 | SINAPI  | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                                                                                                                                                 | Material    | UN    | 0,0056000 |  | 385,75     |  | 2,16  |  | 2,16  | 0,00% | 9.677.031,18 | 100,08% |
| 00010527                 | SINAPI  | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | Equipamento | M/MES | 0,0389000 |  | 52,50      |  | 2,04  |  | 2,04  | 0,00% | 9.677.033,22 | 100,08% |
| 00003363                 | SINAPI  | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                       | Equipamento | UN    | 0,0000111 |  | 179.312,50 |  | 1,99  |  | 1,99  | 0,00% | 9.677.035,21 | 100,08% |
| 00001892                 | SINAPI  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                                                  | Material    | UN    | 1,0000000 |  | 1,62       |  | 1,62  |  | 1,62  | 0,00% | 9.677.036,83 | 100,08% |
| 00039828                 | SINAPI  | PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR                                                                                                               | Material    | UN    | 0,0015399 |  | 923,78     |  | 1,42  |  | 1,42  | 0,00% | 9.677.038,25 | 100,08% |

|          |        |                                                                                                              |             |      |           |  |       |  |      |  |      |       |              |         |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----------|--|-------|--|------|--|------|-------|--------------|---------|
| 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material    | L    | 0,0375354 |  | 13,28 |  | 0,50 |  | 0,50 | 0,00% | 9.677.038,75 | 100,08% |
| 00039897 | SINAPI | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)                                          | Material    | 250G | 0,0014000 |  | 70,71 |  | 0,10 |  | 0,10 | 0,00% | 9.677.038,85 | 100,08% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                  | Equipamento | H    | 9,6768000 |  | 0,01  |  | 0,10 |  | 0,10 | 0,00% | 9.677.038,95 | 100,08% |

|  |                                       |                     |
|--|---------------------------------------|---------------------|
|  | Equipamento                           | R\$ 518.125,06      |
|  | Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 0,00            |
|  | Mão de Obra                           | R\$ 1.923.783,57    |
|  | Material                              | R\$ 7.161.298,39    |
|  | Serviços                              | R\$ 67.466,22       |
|  | Taxas                                 | R\$ 6.365,71        |
|  | Administração                         | R\$ 0,00            |
|  | Aluguel                               | R\$ 0,00            |
|  | Verba                                 | R\$ 0,00            |
|  | Transporte                            | R\$ 0,00            |
|  | Franquia                              | R\$ 0,00            |
|  | Outros                                | R\$ 0,00            |
|  | <b>Total sem BDI</b>                  | <b>7.736.144,49</b> |
|  | <b>Total do BDI</b>                   | <b>1.933.274,84</b> |
|  | <b>Total Geral</b>                    | <b>9.669.419,33</b> |