

**Obra**  
Contratação de empresa para prestar, sob demanda, serviços eventuais de engenharia, de Manutenção Predial, com fornecimento de peças, equipamentos, ferramentas, materiais, EPI e mão de obra nos edifícios do complexo da BGP

**Bancos**  
SINAPI - 12/2023 - Distrito Federal

**B.D.I.**  
26,64%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código Banco | Descrição | Tipo                                                                                                                                                                                                                                                           | Und         | Curva ABC de Insumos |                | Valor Unitário |             | Total     |             |            | Peso  | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------|----------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------|-----------------|----------------|
|              |           |                                                                                                                                                                                                                                                                |             | Quantidade           |                | Operativa      | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral      |       |                 |                |
| 00006111     | SINAPI    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H                    | 11.139,3194694 |                |             | 17,40     |             | 193.824,16 | 6,46% | 193.824,16      | 6,46%          |
| 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                   | 374,9850000    |                |             | 488,07    |             | 183.018,93 | 6,10% | 376.843,09      | 12,56%         |
| 00038195     | SINAPI    | PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                                                                                       | Material    | m²                   | 1.344,8020000  |                |             | 117,44    |             | 157.933,55 | 5,26% | 534.776,63      | 17,83%         |
| 00037370     | SINAPI    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                               | Outros      | H                    | 32.754,6402450 |                |             | 4,81      |             | 157.549,82 | 5,25% | 692.326,45      | 23,08%         |
| 00010515     | SINAPI    | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2                                                                                                                                                                       | Material    | m²                   | 1.813,2016000  |                |             | 51,98     |             | 94.250,22  | 3,14% | 786.576,67      | 26,22%         |
| 00010506     | SINAPI    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                                | Material    | m²                   | 370,0000000    |                |             | 234,48    |             | 86.757,60  | 2,89% | 873.334,27      | 29,11%         |
| 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                   | 361,8800000    |                |             | 231,09    |             | 83.626,85  | 2,79% | 956.961,12      | 31,90%         |
| 00004750     | SINAPI    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | H                    | 3.049,2664941  |                |             | 26,60     |             | 81.110,49  | 2,70% | 1.038.071,61    | 34,60%         |
| 00002436     | SINAPI    | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                          | Mão de Obra | H                    | 2.942,3504954  |                |             | 26,60     |             | 78.266,52  | 2,61% | 1.116.338,13    | 37,21%         |
| 00004760     | SINAPI    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                            | Mão de Obra | H                    | 2.835,6007056  |                |             | 26,60     |             | 75.426,98  | 2,51% | 1.191.765,11    | 39,73%         |
| 00004783     | SINAPI    | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra | H                    | 2.744,3955170  |                |             | 26,60     |             | 73.000,92  | 2,43% | 1.264.766,03    | 42,16%         |
| 00037371     | SINAPI    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                | Serviços    | H                    | 32.754,6402450 |                |             | 1,89      |             | 61.906,27  | 2,06% | 1.326.672,30    | 44,22%         |
| 00037372     | SINAPI    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                    | Outros      | H                    | 33.560,6402450 |                |             | 1,69      |             | 56.717,48  | 1,89% | 1.383.389,79    | 46,11%         |
| 00001379     | SINAPI    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                             | Material    | KG                   | 66.935,4900637 |                |             | 0,81      |             | 54.217,75  | 1,81% | 1.437.607,53    | 47,92%         |
| 00002696     | SINAPI    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H                    | 1.919,0381128  |                |             | 26,60     |             | 51.046,41  | 1,70% | 1.488.653,95    | 49,62%         |
| 00000370     | SINAPI    | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                     | Material    | m³                   | 220,5141112    |                |             | 227,95    |             | 50.266,19  | 1,68% | 1.538.920,14    | 51,30%         |
| 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                   | 147,0000000    |                |             | 329,26    |             | 48.401,22  | 1,61% | 1.587.321,36    | 52,91%         |
| 00007356     | SINAPI    | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                                 | Material    | L                    | 1.047,1225000  |                |             | 42,18     |             | 44.167,63  | 1,47% | 1.631.488,99    | 54,38%         |
| 00000247     | SINAPI    | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H                    | 2.279,4544080  |                |             | 18,41     |             | 41.964,76  | 1,40% | 1.673.453,74    | 55,78%         |
| 00011186     | SINAPI    | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                                                                       | Material    | m²                   | 80,0000000     |                |             | 508,24    |             | 40.659,20  | 1,36% | 1.714.112,94    | 57,14%         |
| 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                    | 11.970,2118000 |                |             | 3,00      |             | 35.910,64  | 1,20% | 1.750.023,58    | 58,33%         |
| 00002707     | SINAPI    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                       | Mão de Obra | H                    | 198,3130500    |                |             | 160,59    |             | 31.847,09  | 1,06% | 1.781.870,67    | 59,40%         |
| 00004069     | SINAPI    | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H                    | 551,1379600    |                |             | 57,41     |             | 31.640,83  | 1,05% | 1.813.511,50    | 60,45%         |
| 00036520     | SINAPI    | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                                  | Material    | UN                   | 40,0000000     |                |             | 786,23    |             | 31.449,20  | 1,05% | 1.844.960,70    | 61,50%         |
| 00037595     | SINAPI    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                                                  | Material    | KG                   | 11.591,3200000 |                |             | 2,48      |             | 28.746,47  | 0,96% | 1.873.707,17    | 62,46%         |
| 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                    | 436,2960000    |                |             | 64,97     |             | 28.346,15  | 0,94% | 1.902.053,32    | 63,40%         |
| 00000867     | SINAPI    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                                                                                                              | Material    | M                    | 382,2000000    |                |             | 70,72     |             | 27.029,18  | 0,90% | 1.929.082,51    | 64,30%         |
| 00010555     | SINAPI    | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                                                                                | Material    | UN                   | 80,0000000     |                |             | 320,29    |             | 25.623,20  | 0,85% | 1.954.705,71    | 65,16%         |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                                                                                     |             |    |                |            |           |           |       |              |        |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------------|------------|-----------|-----------|-------|--------------|--------|
| 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  | 1.922,2964000  | 13,03      | 25,047,52 | 25,047,52 | 0,83% | 1.979.753,23 | 65,99% |
| 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H  | 947,9602945    | 25,03      | 23.727,45 | 23.727,45 | 0,79% | 2.003.480,68 | 66,78% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 1.278,6084787  | 18,41      | 23.539,18 | 23.539,18 | 0,78% | 2.027.019,86 | 67,57% |
| 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                  | Material    | M  | 236,0800000    | 99,67      | 23.530,09 | 23.530,09 | 0,78% | 2.050.549,95 | 68,35% |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                  | Material    | KG | 11.721,8135050 | 1,89       | 22.154,23 | 22.154,23 | 0,74% | 2.072.704,18 | 69,09% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                            | Material    | UN | 724,7050000    | 30,29      | 21.951,31 | 21.951,31 | 0,73% | 2.094.655,49 | 69,82% |
| 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H  | 815,0184102    | 26,60      | 21.679,49 | 21.679,49 | 0,72% | 2.116.334,98 | 70,54% |
| 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                                                                                      | Material    | m² | 288,3750000    | 74,60      | 21.512,78 | 21.512,78 | 0,72% | 2.137.847,76 | 71,26% |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                                                                                | Material    | KG | 3.819,1706000  | 5,57       | 21.272,78 | 21.272,78 | 0,71% | 2.159.120,54 | 71,97% |
| 00020017 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO                    | Material    | M  | 1.690,7694000  | 11,96      | 20.221,60 | 20.221,60 | 0,67% | 2.179.342,14 | 72,64% |
| 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  | 2.745,4272000  | 7,15       | 19.629,80 | 19.629,80 | 0,65% | 2.198.971,95 | 73,30% |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                         | Equipamento | H  | 11.008,3671198 | 1,68       | 18.494,06 | 18.494,06 | 0,62% | 2.217.466,00 | 73,92% |
| 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                                | Material    | m² | 27,1350000     | 655,91     | 17.798,12 | 17.798,12 | 0,59% | 2.235.264,12 | 74,51% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                           | Mão de Obra | H  | 802,0770297    | 21,92      | 17.581,53 | 17.581,53 | 0,59% | 2.252.845,65 | 75,09% |
| 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 715,0151593    | 23,92      | 17.103,16 | 17.103,16 | 0,57% | 2.269.948,81 | 75,66% |
| 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                                                                            | Material    | UN | 40,0000000     | 399,51     | 15.980,40 | 15.980,40 | 0,53% | 2.285.929,21 | 76,20% |
| 00010554 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                     | Material    | UN | 53,0000000     | 293,70     | 15.566,10 | 15.566,10 | 0,52% | 2.301.495,31 | 76,72% |
| 00043657 | SINAPI | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS                                                         | Material    | M  | 1.581,0000000  | 9,38       | 14.829,78 | 14.829,78 | 0,49% | 2.316.325,09 | 77,21% |
| 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 | 80,0000000     | 182,95     | 14.636,00 | 14.636,00 | 0,49% | 2.330.961,09 | 77,70% |
| 00034360 | SINAPI | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO                                                                                                                                                                        | Material    | KG | 310,4300000    | 47,02      | 14.596,42 | 14.596,42 | 0,49% | 2.345.557,51 | 78,19% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                           | Material    | L  | 1.851,1151470  | 7,50       | 13.883,36 | 13.883,36 | 0,46% | 2.359.440,87 | 78,65% |
| 00043083 | SINAPI | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM                                                                                   | Material    | KG | 1.208,9070000  | 11,39      | 13.769,45 | 13.769,45 | 0,46% | 2.373.210,32 | 79,11% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                         | Equipamento | H  | 8.230,0444468  | 1,57       | 12.921,17 | 12.921,17 | 0,43% | 2.386.131,49 | 79,54% |
| 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)                                                                                                                             | Material    | m² | 378,6030000    | 31,14      | 11.789,70 | 11.789,70 | 0,39% | 2.397.921,19 | 79,93% |
| 00004015 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                                                        | Material    | m² | 131,3004000    | 84,78      | 11.131,65 | 11.131,65 | 0,37% | 2.409.052,84 | 80,30% |
| 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 | 441,0000000    | 25,11      | 11.073,51 | 11.073,51 | 0,37% | 2.420.126,35 | 80,67% |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                               | Mão de Obra | H  | 407,2899226    | 26,60      | 10.833,91 | 10.833,91 | 0,36% | 2.430.960,26 | 81,03% |
| 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS                                                                                                     | Material    | KG | 2.433,4345000  | 4,38       | 10.658,44 | 10.658,44 | 0,36% | 2.441.618,70 | 81,39% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                               | Material    | KG | 12.517,5796000 | 0,81       | 10.139,24 | 10.139,24 | 0,34% | 2.451.757,94 | 81,73% |
| 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  | 5.130,2684000  | 1,89       | 9.696,21  | 9.696,21  | 0,32% | 2.461.454,15 | 82,05% |
| 00012041 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A                                                                            | Material    | UN | 14,0000000     | 683,52     | 9.569,28  | 9.569,28  | 0,32% | 2.471.023,43 | 82,37% |
| 00037758 | SINAPI | CAMINHAO 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 | 0,0100156      | 945.280,86 | 9.467,55  | 9.467,55  | 0,32% | 2.480.490,99 | 82,68% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                                                                                           |             |     |                |          |          |          |       |              |        |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|----------------|----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00039467 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)                                                                                                           | Material    | UN  | 53,0000000     | 177,94   | 9.430,82 | 9.430,82 | 0,31% | 2.489.921,81 | 83,00% |
| 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E                                                                                                                                                                           | Material    | KG  | 3.266,8800000  | 2,84     | 9.277,94 | 9.277,94 | 0,31% | 2.499.199,75 | 83,31% |
| 00020271 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                                | Material    | UN  | 14,0000000     | 651,91   | 9.126,74 | 9.126,74 | 0,30% | 2.508.326,49 | 83,61% |
| 00004014 | SINAPI | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                                                                                                              | Material    | m²  | 131,3004000    | 69,04    | 9.064,98 | 9.064,98 | 0,30% | 2.517.391,47 | 83,91% |
| 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO                                                                             | Material    | UN  | 14,0000000     | 629,28   | 8.809,92 | 8.809,92 | 0,29% | 2.526.201,39 | 84,21% |
| 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material    | CJ  | 53,0000000     | 165,78   | 8.786,34 | 8.786,34 | 0,29% | 2.534.987,73 | 84,50% |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | Equipamento | H   | 8.230,0444468  | 1,03     | 8.476,95 | 8.476,95 | 0,28% | 2.543.464,67 | 84,78% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | Equipamento | H   | 11.008,3671198 | 0,77     | 8.476,44 | 8.476,44 | 0,28% | 2.551.941,11 | 85,06% |
| 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                           | Material    | M   | 541,5533751    | 14,98    | 8.112,47 | 8.112,47 | 0,27% | 2.560.053,58 | 85,34% |
| 00006017 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)                                                                                                                                         | Material    | UN  | 67,0000000     | 116,07   | 7.776,69 | 7.776,69 | 0,26% | 2.567.830,27 | 85,59% |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                     | Material    | UN  | 657,0000000    | 11,73    | 7.706,61 | 7.706,61 | 0,26% | 2.575.536,88 | 85,85% |
| 00011714 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA                                                                                                                                     | Material    | UN  | 67,0000000     | 114,15   | 7.648,05 | 7.648,05 | 0,25% | 2.583.184,93 | 86,11% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | Equipamento | H   | 5.006,6683634  | 1,51     | 7.560,07 | 7.560,07 | 0,25% | 2.590.745,00 | 86,36% |
| 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   | 82,0000000     | 91,54    | 7.506,28 | 7.506,28 | 0,25% | 2.598.251,28 | 86,61% |
| 00002688 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                  | Material    | M   | 1.886,5350000  | 3,83     | 7.225,43 | 7.225,43 | 0,24% | 2.605.476,71 | 86,85% |
| 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                                                                                                      | Material    | L   | 333,8100000    | 21,54    | 7.190,27 | 7.190,27 | 0,24% | 2.612.666,98 | 87,09% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                         | Equipamento | H   | 2.698,5472000  | 2,49     | 6.719,38 | 6.719,38 | 0,22% | 2.619.386,36 | 87,31% |
| 00009874 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                        | Material    | M   | 339,9732000    | 19,43    | 6.605,68 | 6.605,68 | 0,22% | 2.625.992,04 | 87,53% |
| 00039398 | SINAPI | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS                                                                                                                                                 | Material    | UN  | 40,0000000     | 161,14   | 6.445,60 | 6.445,60 | 0,21% | 2.632.437,64 | 87,75% |
| 00007696 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                                                         | Material    | M   | 67,5350000     | 93,80    | 6.334,78 | 6.334,78 | 0,21% | 2.638.772,42 | 87,96% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H   | 334,2527002    | 18,41    | 6.153,59 | 6.153,59 | 0,21% | 2.644.926,02 | 88,16% |
| 00021128 | SINAPI | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                                        | Material    | M   | 424,2000000    | 14,24    | 6.040,61 | 6.040,61 | 0,20% | 2.650.966,62 | 88,37% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                 | Equipamento | H   | 2.698,5472000  | 2,19     | 5.909,82 | 5.909,82 | 0,20% | 2.656.876,44 | 88,56% |
| 00010777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                              | Equipamento | MES | 3,0000000      | 1.941,15 | 5.823,45 | 5.823,45 | 0,19% | 2.662.699,89 | 88,76% |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "                                                                                                                                                 | Material    | UN  | 28,0000000     | 205,79   | 5.762,12 | 5.762,12 | 0,19% | 2.668.462,01 | 88,95% |
| 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                                 | Material    | L   | 105,6710000    | 54,39    | 5.747,45 | 5.747,45 | 0,19% | 2.674.209,46 | 89,14% |
| 00000587 | SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "                                                                                                                                                  | Material    | KG  | 123,2000000    | 44,95    | 5.537,84 | 5.537,84 | 0,18% | 2.679.747,30 | 89,32% |
| 00007132 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                             | Material    | UN  | 94,0000000     | 58,83    | 5.530,02 | 5.530,02 | 0,18% | 2.685.277,32 | 89,51% |
| 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H   | 202,2189019    | 26,60    | 5.379,02 | 5.379,02 | 0,18% | 2.690.656,34 | 89,69% |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                             | Material    | KG  | 502,8300000    | 10,67    | 5.365,20 | 5.365,20 | 0,18% | 2.696.021,54 | 89,87% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                    | Equipamento | H   | 5.006,6683634  | 1,07     | 5.357,14 | 5.357,14 | 0,18% | 2.701.378,67 | 90,05% |
| 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 | 4,0000000      | 1.335,64 | 5.342,56 | 5.342,56 | 0,18% | 2.706.721,23 | 90,22% |
| 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                                                                                                  | Mão de Obra | H   | 245,5481424    | 21,44    | 5.264,55 | 5.264,55 | 0,18% | 2.711.985,78 | 90,40% |
| 00011033 | SINAPI | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO                                                                                                                                                         | Material    | UN  | 462,5840000    | 10,94    | 5.060,67 | 5.060,67 | 0,17% | 2.717.046,45 | 90,57% |
| 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                | Material    | m²  | 266,6356500    | 18,75    | 4.999,42 | 4.999,42 | 0,17% | 2.722.045,87 | 90,73% |
| 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)                                                                                                                       | Material    | UN  | 40,0000000     | 124,15   | 4.966,00 | 4.966,00 | 0,17% | 2.727.011,87 | 90,90% |
| 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                       | Material    | UN  | 17,0000000     | 284,94   | 4.843,98 | 4.843,98 | 0,16% | 2.731.855,85 | 91,06% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                    |             |       |               |          |          |          |       |              |        |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00036791 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)                                                                                                                                               | Material    | UN    | 27,0000000    | 171,05   | 4.618,35 | 4.618,35 | 0,15% | 2.736.474,20 | 91,22% |
| 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                                    | Material    | UN    | 40,0000000    | 111,31   | 4.452,40 | 4.452,40 | 0,15% | 2.740.926,60 | 91,36% |
| 00001360 | SINAPI | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM                                                                                                                                        | Material    | m²    | 84,0000000    | 52,28    | 4.391,52 | 4.391,52 | 0,15% | 2.745.318,12 | 91,51% |
| 00040943 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H     | 74,5111000    | 58,69    | 4.373,06 | 4.373,06 | 0,15% | 2.749.691,18 | 91,66% |
| 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    | 9,0000000     | 483,91   | 4.355,19 | 4.355,19 | 0,15% | 2.754.046,37 | 91,80% |
| 00005020 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                                              | Material    | UN    | 14,0000000    | 306,93   | 4.297,02 | 4.297,02 | 0,14% | 2.758.343,39 | 91,94% |
| 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     | 36,2870000    | 116,40   | 4.223,81 | 4.223,81 | 0,14% | 2.762.567,19 | 92,09% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                       | Equipamento | H     | 3.132,7976797 | 1,34     | 4.197,95 | 4.197,95 | 0,14% | 2.766.765,14 | 92,23% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8                                                                                                | Material    | UN    | 196,0000000   | 21,07    | 4.129,72 | 4.129,72 | 0,14% | 2.770.894,86 | 92,36% |
| 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    | 9,0000000     | 448,63   | 4.037,67 | 4.037,67 | 0,13% | 2.774.932,53 | 92,50% |
| 00001564 | SINAPI | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS                                                                                                                                                                  | Material    | UN    | 258,0000000   | 15,43    | 3.980,94 | 3.980,94 | 0,13% | 2.778.913,47 | 92,63% |
| 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                    | Material    | M     | 341,7876000   | 11,42    | 3.903,21 | 3.903,21 | 0,13% | 2.782.816,69 | 92,76% |
| 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS                                                                                                                                            | Material    | M     | 337,6440000   | 11,25    | 3.798,50 | 3.798,50 | 0,13% | 2.786.615,18 | 92,89% |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                    | Material    | UN    | 818,0000000   | 4,36     | 3.566,48 | 3.566,48 | 0,12% | 2.790.181,66 | 93,01% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H     | 191,8129158   | 18,41    | 3.531,28 | 3.531,28 | 0,12% | 2.793.712,94 | 93,12% |
| 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                                                                                                                                                                | Material    | UN    | 213,0000000   | 16,52    | 3.518,76 | 3.518,76 | 0,12% | 2.797.231,70 | 93,24% |
| 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                                                                                                                       | Material    | UN    | 54,0000000    | 64,73    | 3.495,42 | 3.495,42 | 0,12% | 2.800.727,12 | 93,36% |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                       | Material    | UN    | 878,0000000   | 3,77     | 3.310,06 | 3.310,06 | 0,11% | 2.804.037,18 | 93,47% |
| 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                    | Material    | 310ML | 71,6172000    | 45,85    | 3.283,65 | 3.283,65 | 0,11% | 2.807.320,83 | 93,58% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                                                                                         | Material    | UN    | 95,0733688    | 34,38    | 3.268,62 | 3.268,62 | 0,11% | 2.810.589,45 | 93,69% |
| 00034709 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                                                                                                                                                                | Material    | UN    | 28,0000000    | 116,05   | 3.249,40 | 3.249,40 | 0,11% | 2.813.838,85 | 93,79% |
| 00001969 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                            | Material    | UN    | 67,0000000    | 47,30    | 3.169,10 | 3.169,10 | 0,11% | 2.817.007,95 | 93,90% |
| 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)                                                                                                                        | Material    | MIL   | 2,9885100     | 1.038,38 | 3.103,21 | 3.103,21 | 0,10% | 2.820.111,16 | 94,00% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                                                                                 | Material    | M     | 536,6749780   | 5,73     | 3.075,15 | 3.075,15 | 0,10% | 2.823.186,31 | 94,11% |
| 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL                                                                                                                                  | Material    | M     | 963,8500000   | 3,19     | 3.074,68 | 3.074,68 | 0,10% | 2.826.260,99 | 94,21% |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12" CM                                                                                                                                                       | Material    | UN    | 14,0000000    | 215,83   | 3.021,62 | 3.021,62 | 0,10% | 2.829.282,61 | 94,31% |
| 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra | H     | 108,9588793   | 27,64    | 3.011,62 | 3.011,62 | 0,10% | 2.832.294,23 | 94,41% |
| 00036794 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)                                                                                                                                                              | Material    | UN    | 14,0000000    | 199,16   | 2.788,24 | 2.788,24 | 0,09% | 2.835.082,47 | 94,50% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H     | 104,7403673   | 26,60    | 2.786,09 | 2.786,09 | 0,09% | 2.837.868,57 | 94,60% |
| 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                                                                                        | Material    | UN    | 864,3565000   | 3,12     | 2.696,79 | 2.696,79 | 0,09% | 2.840.565,36 | 94,69% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                                                      | Material    | UN    | 28,4829800    | 94,38    | 2.688,22 | 2.688,22 | 0,09% | 2.843.253,58 | 94,78% |
| 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H     | 122,3067806   | 21,92    | 2.680,96 | 2.680,96 | 0,09% | 2.845.934,55 | 94,86% |
| 00037554 | SINAPI | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                               | Material    | UN    | 9,0000000     | 297,43   | 2.676,87 | 2.676,87 | 0,09% | 2.848.611,42 | 94,95% |
| 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                                                                                                                 | Material    | UN    | 448,1400000   | 5,96     | 2.670,91 | 2.670,91 | 0,09% | 2.851.282,33 | 95,04% |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                                                                           | Material    | UN    | 239,0000000   | 11,13    | 2.660,07 | 2.660,07 | 0,09% | 2.853.942,40 | 95,13% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                                                                                                 |             |    |                |        |          |          |       |              |        |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|----------------|--------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                                   | Material    | UN | 253,0000000    | 10,32  | 2.610,96 | 2.610,96 | 0,09% | 2.856.553,36 | 95,22% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                                                                                | Material    | KG | 549,5890000    | 4,74   | 2.605,05 | 2.605,05 | 0,09% | 2.859.158,41 | 95,31% |
| 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H  | 136,3726941    | 18,32  | 2.498,35 | 2.498,35 | 0,08% | 2.861.656,76 | 95,39% |
| 00001970 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                        | Material    | UN | 40,0000000     | 61,91  | 2.476,40 | 2.476,40 | 0,08% | 2.864.133,16 | 95,47% |
| 00038769 | SINAPI | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                           | Material    | UN | 40,0000000     | 61,33  | 2.453,20 | 2.453,20 | 0,08% | 2.866.586,36 | 95,55% |
| 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                  | Material    | UN | 122,4530000    | 19,83  | 2.428,24 | 2.428,24 | 0,08% | 2.869.014,60 | 95,63% |
| 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA                                                                                                                                                                       | Material    | m² | 1.093,4000000  | 2,19   | 2.394,55 | 2.394,55 | 0,08% | 2.871.409,15 | 95,71% |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                        | Equipamento | H  | 1.297,7685191  | 1,81   | 2.348,96 | 2.348,96 | 0,08% | 2.873.758,11 | 95,79% |
| 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                | Material    | M  | 147,6860000    | 15,83  | 2.337,87 | 2.337,87 | 0,08% | 2.876.095,98 | 95,87% |
| 00003099 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material    | CJ | 14,0000000     | 165,78 | 2.320,92 | 2.320,92 | 0,08% | 2.878.416,90 | 95,95% |
| 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 ATÉ 200 PSI                                       | Material    | UN | 9,0000000      | 253,28 | 2.279,52 | 2.279,52 | 0,08% | 2.880.696,42 | 96,02% |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                                                                   | Material    | UN | 80,0000000     | 28,41  | 2.272,80 | 2.272,80 | 0,08% | 2.882.969,22 | 96,10% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 100,9860202    | 21,92  | 2.213,61 | 2.213,61 | 0,07% | 2.885.182,83 | 96,17% |
| 00007170 | SINAPI | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS                                                                                                   | Material    | m² | 623,8100000    | 3,54   | 2.208,29 | 2.208,29 | 0,07% | 2.887.391,12 | 96,25% |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                       | Material    | UN | 664,0000000    | 3,25   | 2.158,00 | 2.158,00 | 0,07% | 2.889.549,12 | 96,32% |
| 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                                                                | Material    | UN | 40,0000000     | 53,31  | 2.132,40 | 2.132,40 | 0,07% | 2.891.681,52 | 96,39% |
| 00011772 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)                                                                                            | Material    | UN | 14,0000000     | 152,01 | 2.128,14 | 2.128,14 | 0,07% | 2.893.809,66 | 96,46% |
| 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 | 1.714,4269000  | 1,24   | 2.125,89 | 2.125,89 | 0,07% | 2.895.935,55 | 96,53% |
| 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                            | Material    | UN | 239,0000000    | 8,82   | 2.107,98 | 2.107,98 | 0,07% | 2.898.043,53 | 96,60% |
| 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 | 5.118,6050000  | 0,41   | 2.098,63 | 2.098,63 | 0,07% | 2.900.142,16 | 96,67% |
| 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM                                                                                                                                                                    | Material    | UN | 40,0000000     | 51,65  | 2.066,00 | 2.066,00 | 0,07% | 2.902.208,16 | 96,74% |
| 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 | 35,1135238     | 58,12  | 2.040,80 | 2.040,80 | 0,07% | 2.904.248,96 | 96,81% |
| 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                                                                            | Material    | UN | 106,0000000    | 18,76  | 1.988,56 | 1.988,56 | 0,07% | 2.906.237,52 | 96,87% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                              | Mão de Obra | H  | 74,6472230     | 26,29  | 1.962,48 | 1.962,48 | 0,07% | 2.908.199,99 | 96,94% |
| 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                        | Material    | m² | 67,0592000     | 28,94  | 1.940,69 | 1.940,69 | 0,06% | 2.910.140,68 | 97,00% |
| 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                                                | Material    | UN | 15,0000000     | 128,37 | 1.925,55 | 1.925,55 | 0,06% | 2.912.066,23 | 97,07% |
| 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 | 6,0000000      | 316,60 | 1.899,60 | 1.899,60 | 0,06% | 2.913.965,83 | 97,13% |
| 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)                                                                                   | Material    | UN | 818,0000000    | 2,26   | 1.848,68 | 1.848,68 | 0,06% | 2.915.814,51 | 97,19% |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                                                                                                                             | Material    | UN | 14,0000000     | 131,64 | 1.842,96 | 1.842,96 | 0,06% | 2.917.657,47 | 97,26% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                           | Material    | m³ | 8,1549739      | 223,29 | 1.820,92 | 1.820,92 | 0,06% | 2.919.478,40 | 97,32% |
| 00000511 | SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO                                                                                                                  | Material    | L  | 68,1152000     | 25,51  | 1.737,62 | 1.737,62 | 0,06% | 2.921.216,02 | 97,37% |
| 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC                                                                                                                                 | Material    | UN | 2,0000000      | 854,82 | 1.709,64 | 1.709,64 | 0,06% | 2.922.925,66 | 97,43% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                     | Taxas       | H  | 33.560,6402450 | 0,05   | 1.678,03 | 1.678,03 | 0,06% | 2.924.603,69 | 97,49% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                             |             |    |               |           |          |          |       |              |        |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|---------------|-----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00007131 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                             | Material    | UN | 67,0000000    | 24,98     | 1.673,66 | 1.673,66 | 0,06% | 2.926.277,35 | 97,54% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                              | Material    | UN | 19,8131959    | 83,30     | 1.650,44 | 1.650,44 | 0,06% | 2.927.927,79 | 97,60% |
| 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                              | Material    | UN | 14,0000000    | 117,57    | 1.645,98 | 1.645,98 | 0,05% | 2.929.573,77 | 97,65% |
| 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                    | Material    | UN | 14,3000000    | 113,14    | 1.617,90 | 1.617,90 | 0,05% | 2.931.191,67 | 97,71% |
| 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | Material    | UN | 14,0000000    | 113,96    | 1.595,44 | 1.595,44 | 0,05% | 2.932.787,11 | 97,76% |
| 00007219 | SINAPI | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)             | Material    | UN | 23,6670000    | 65,86     | 1.558,71 | 1.558,71 | 0,05% | 2.934.345,82 | 97,81% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | Equipamento | H  | 1.379,9669162 | 1,08      | 1.490,36 | 1.490,36 | 0,05% | 2.935.836,18 | 97,86% |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                             | Material    | UN | 54,0000000    | 26,67     | 1.440,18 | 1.440,18 | 0,05% | 2.937.276,36 | 97,91% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                 | Material    | m³ | 6,1098900     | 230,92    | 1.410,90 | 1.410,90 | 0,05% | 2.938.687,26 | 97,96% |
| 00000392 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                                    | Material    | UN | 566,3793000   | 2,33      | 1.319,66 | 1.319,66 | 0,04% | 2.940.006,92 | 98,00% |
| 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                  | Material    | UN | 0,0141810     | 92.824,87 | 1.316,35 | 1.316,35 | 0,04% | 2.941.323,27 | 98,04% |
| 00034623 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A                                                          | Material    | UN | 14,0000000    | 93,27     | 1.305,78 | 1.305,78 | 0,04% | 2.942.629,05 | 98,09% |
| 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 | 2,0000000     | 651,48    | 1.302,96 | 1.302,96 | 0,04% | 2.943.932,01 | 98,13% |
| 00038113 | SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                              | Material    | UN | 96,0000000    | 13,44     | 1.290,24 | 1.290,24 | 0,04% | 2.945.222,25 | 98,17% |
| 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                                | Material    | UN | 164,6749000   | 7,82      | 1.287,76 | 1.287,76 | 0,04% | 2.946.510,01 | 98,22% |
| 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)                                                           | Material    | UN | 3,0000000     | 423,34    | 1.270,02 | 1.270,02 | 0,04% | 2.947.780,03 | 98,26% |
| 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)                 | Material    | UN | 14,0000000    | 87,50     | 1.225,00 | 1.225,00 | 0,04% | 2.949.005,03 | 98,30% |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Equipamento | H  | 3.132,7976797 | 0,39      | 1.221,79 | 1.221,79 | 0,04% | 2.950.226,82 | 98,34% |
| 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                         | Material    | KG | 25,6586000    | 45,28     | 1.161,82 | 1.161,82 | 0,04% | 2.951.388,64 | 98,38% |
| 00001871 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                      | Material    | UN | 199,0000000   | 5,82      | 1.158,18 | 1.158,18 | 0,04% | 2.952.546,82 | 98,42% |
| 00006298 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"                                                                                              | Material    | UN | 12,0000000    | 93,78     | 1.125,36 | 1.125,36 | 0,04% | 2.953.672,18 | 98,46% |
| 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                   | Material    | UN | 1.491,3531000 | 0,75      | 1.118,51 | 1.118,51 | 0,04% | 2.954.790,70 | 98,49% |
| 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA                                                           | Material    | UN | 27,0000000    | 39,84     | 1.075,68 | 1.075,68 | 0,04% | 2.955.866,38 | 98,53% |
| 00006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                                                                          | Material    | UN | 6,0000000     | 178,08    | 1.068,48 | 1.068,48 | 0,04% | 2.956.934,86 | 98,56% |
| 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                            | Material    | UN | 40,0000000    | 25,51     | 1.020,40 | 1.020,40 | 0,03% | 2.957.955,26 | 98,60% |
| 00003471 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                | Material    | UN | 14,0000000    | 70,53     | 987,42   | 987,42   | 0,03% | 2.958.942,68 | 98,63% |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "                                                                 | Material    | UN | 14,0000000    | 70,27     | 983,78   | 983,78   | 0,03% | 2.959.926,46 | 98,66% |
| 00010731 | SINAPI | PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM                                                                                | Material    | m² | 20,9000000    | 44,00     | 919,60   | 919,60   | 0,03% | 2.960.846,06 | 98,69% |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM             | Material    | UN | 4.140,0000000 | 0,22      | 910,80   | 910,80   | 0,03% | 2.961.756,86 | 98,73% |
| 00038191 | SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)                                                          | Material    | UN | 40,0000000    | 22,61     | 904,40   | 904,40   | 0,03% | 2.962.661,26 | 98,76% |
| 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS                                       | Material    | UN | 44,0000000    | 20,51     | 902,44   | 902,44   | 0,03% | 2.963.563,70 | 98,79% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                 | Material    | UN | 420,0000000   | 2,12      | 890,40   | 890,40   | 0,03% | 2.964.454,10 | 98,82% |
| 00003895 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                          | Material    | UN | 67,0000000    | 13,27     | 889,09   | 889,09   | 0,03% | 2.965.343,19 | 98,84% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                      | Material    | UN | 164,5658000   | 5,21      | 857,39   | 857,39   | 0,03% | 2.966.200,58 | 98,87% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                        | Equipamento | H  | 538,0000000   | 1,58      | 850,04   | 850,04   | 0,03% | 2.967.050,62 | 98,90% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | Equipamento | H  | 1.297,7685191 | 0,62      | 804,62   | 804,62   | 0,03% | 2.967.855,23 | 98,93% |
| 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 | 9,0000000     | 86,83     | 781,47   | 781,47   | 0,03% | 2.968.636,70 | 98,95% |
| 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                             | Material    | M  | 110,9994600   | 6,91      | 767,01   | 767,01   | 0,03% | 2.969.403,71 | 98,98% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                                                                                    |             |        |             |              |        |        |       |              |        |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------------|--------------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                                                                                        | Material    | UN     | 40,0000000  | 19,17        | 766,80 | 766,80 | 0,03% | 2.970.170,51 | 99,01% |
| 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                                                 | Material    | KG     | 29,4000000  | 25,87        | 760,58 | 760,58 | 0,03% | 2.970.931,09 | 99,03% |
| 00038106 | SINAPI | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                    | Material    | UN     | 27,0000000  | 27,65        | 746,55 | 746,55 | 0,02% | 2.971.677,64 | 99,06% |
| 00003898 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                           | Material    | UN     | 103,8935000 | 7,12         | 739,72 | 739,72 | 0,02% | 2.972.417,36 | 99,08% |
| 00002559 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                     | Material    | UN     | 44,0000000  | 16,66        | 733,04 | 733,04 | 0,02% | 2.973.150,40 | 99,11% |
| 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                  | Material    | UN     | 84,8155000  | 8,42         | 714,15 | 714,15 | 0,02% | 2.973.864,54 | 99,13% |
| 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                              | Material    | UN     | 40,0000000  | 16,98        | 679,20 | 679,20 | 0,02% | 2.974.543,74 | 99,15% |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                        | Material    | KG     | 6,5731000   | 100,23       | 658,82 | 658,82 | 0,02% | 2.975.202,57 | 99,17% |
| 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento | UN     | 0,0006594   | 959.241,06   | 632,52 | 632,52 | 0,02% | 2.975.835,09 | 99,19% |
| 00000083 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA                                                                                                                     | Material    | UN     | 2,0000000   | 294,99       | 589,98 | 589,98 | 0,02% | 2.976.425,07 | 99,21% |
| 00010411 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                | Material    | UN     | 2,0000000   | 290,96       | 581,92 | 581,92 | 0,02% | 2.977.006,99 | 99,23% |
| 00004226 | SINAPI | GAS DE COZINHA - GLP                                                                                                                                                                               | Material    | KG     | 60,3200000  | 9,15         | 551,93 | 551,93 | 0,02% | 2.977.558,92 | 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     | 0,0727938   | 7.471,76     | 543,90 | 543,90 | 0,02% | 2.978.102,82 | 99,27% |
| 00006127 | SINAPI | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                     | Mão de Obra | H      | 28,4757200  | 18,41        | 524,24 | 524,24 | 0,02% | 2.978.627,05 | 99,29% |
| 00001873 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                          | Material    | UN     | 80,0000000  | 6,47         | 517,60 | 517,60 | 0,02% | 2.979.144,65 | 99,30% |
| 00004481 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                              | Material    | M      | 6,0000000   | 85,11        | 510,66 | 510,66 | 0,02% | 2.979.655,31 | 99,32% |
| 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 | UNXMES | 22,6290000  | 22,47        | 508,47 | 508,47 | 0,02% | 2.980.163,79 | 99,34% |
| 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                                                                                  | Equipamento | UN     | 0,0004807   | 1.037.475,20 | 498,71 | 498,71 | 0,02% | 2.980.662,50 | 99,36% |
| 00044074 | SINAPI | PRIMER DE POLIURETANO                                                                                                                                                                              | Material    | L      | 0,6660000   | 743,76       | 495,34 | 495,34 | 0,02% | 2.981.157,85 | 99,37% |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                  | Material    | UN     | 122,0000000 | 4,02         | 490,44 | 490,44 | 0,02% | 2.981.648,29 | 99,39% |
| 00040549 | SINAPI | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                                           | Material    | CENTO  | 1,9530000   | 234,35       | 457,69 | 457,69 | 0,02% | 2.982.105,97 | 99,40% |
| 00010408 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                                                                    | Material    | UN     | 1,0000000   | 455,57       | 455,57 | 455,57 | 0,02% | 2.982.561,54 | 99,42% |
| 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE                                                                                        | Material    | UN     | 40,0000000  | 10,77        | 430,80 | 430,80 | 0,01% | 2.982.992,34 | 99,43% |
| 00038082 | SINAPI | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                                                                              | Material    | UN     | 14,0000000  | 30,41        | 425,74 | 425,74 | 0,01% | 2.983.418,08 | 99,45% |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS                                                                                                                     | Material    | L      | 24,5637000  | 16,94        | 416,11 | 416,11 | 0,01% | 2.983.834,19 | 99,46% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                     | Material    | UN     | 221,0713000 | 1,87         | 413,40 | 413,40 | 0,01% | 2.984.247,59 | 99,47% |
| 00038117 | SINAPI | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)                                                                                                                                                       | Material    | UN     | 27,0000000  | 14,72        | 397,44 | 397,44 | 0,01% | 2.984.645,03 | 99,49% |
| 00000979 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                                                            | Material    | M      | 20,0000000  | 19,54        | 390,80 | 390,80 | 0,01% | 2.985.035,83 | 99,50% |
| 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                 | Material    | UN     | 40,0000000  | 9,71         | 388,40 | 388,40 | 0,01% | 2.985.424,23 | 99,51% |
| 00002680 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                                                                                                                                             | Material    | M      | 23,1000000  | 16,69        | 385,54 | 385,54 | 0,01% | 2.985.809,77 | 99,53% |
| 00038418 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                          | Material    | UN     | 67,0000000  | 5,63         | 377,21 | 377,21 | 0,01% | 2.986.186,98 | 99,54% |
| 00002637 | SINAPI | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                                                                                                                    | Material    | UN     | 134,6532000 | 2,62         | 352,79 | 352,79 | 0,01% | 2.986.539,77 | 99,55% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                                     | Material    | UN     | 109,1287144 | 3,22         | 351,39 | 351,39 | 0,01% | 2.986.891,17 | 99,56% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                                                                                                               | Material    | UN     | 212,7100000 | 1,65         | 350,97 | 350,97 | 0,01% | 2.987.242,14 | 99,57% |
| 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      | 6,2340000   | 55,98        | 348,98 | 348,98 | 0,01% | 2.987.591,12 | 99,59% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                         |             |     |               |              |        |        |       |              |        |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|---------------|--------------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 00040270 | SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS                                               | Material    | M   | 2,1660000     | 159,62       | 345,74 | 345,74 | 0,01% | 2.987.936,86 | 99,60% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                   | Material    | KWH | 362,0581331   | 0,93         | 336,71 | 336,71 | 0,01% | 2.988.273,57 | 99,61% |
| 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  | 164,6749000   | 1,97         | 324,41 | 324,41 | 0,01% | 2.988.597,98 | 99,62% |
| 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")                                                             | Material    | UN  | 2.910,6000000 | 0,11         | 320,17 | 320,17 | 0,01% | 2.988.918,15 | 99,63% |
| 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  | 4,0000000     | 79,32        | 317,28 | 317,28 | 0,01% | 2.989.235,43 | 99,64% |
| 00044945 | SINAPI | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO                                 | Material    | UN  | 28,0000000    | 11,27        | 315,56 | 315,56 | 0,01% | 2.989.550,99 | 99,65% |
| 00003457 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                                                                        | Material    | UN  | 9,0000000     | 34,50        | 310,50 | 310,50 | 0,01% | 2.989.861,49 | 99,66% |
| 00037744 | SINAPI | SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)         | Material    | UN  | 0,0009379     | 317.737,98   | 298,01 | 298,01 | 0,01% | 2.990.159,49 | 99,67% |
| 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  | 369,5760000   | 0,79         | 291,97 | 291,97 | 0,01% | 2.990.451,46 | 99,68% |
| 00003928 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"                                                                     | Material    | UN  | 3,0000000     | 96,72        | 290,16 | 290,16 | 0,01% | 2.990.741,62 | 99,69% |
| 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM                                  | Material    | UN  | 4,0000000     | 72,47        | 289,88 | 289,88 | 0,01% | 2.991.031,50 | 99,70% |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                               | Material    | UN  | 282,0200000   | 1,00         | 282,02 | 282,02 | 0,01% | 2.991.313,52 | 99,71% |
| 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                          | Material    | L   | 28,4173920    | 9,56         | 271,67 | 271,67 | 0,01% | 2.991.585,19 | 99,72% |
| 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                     | Material    | KG  | 8,7228000     | 29,11        | 253,92 | 253,92 | 0,01% | 2.991.839,11 | 99,73% |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                               | Material    | M   | 25,1544000    | 10,06        | 253,05 | 253,05 | 0,01% | 2.992.092,16 | 99,74% |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                       | Material    | L   | 10,5420000    | 23,30        | 245,63 | 245,63 | 0,01% | 2.992.337,79 | 99,74% |
| 00009889 | SINAPI | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"                                                                 | Material    | UN  | 1,0000000     | 238,23       | 238,23 | 238,23 | 0,01% | 2.992.576,02 | 99,75% |
| 00004208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                    | Material    | UN  | 3,0000000     | 76,05        | 228,15 | 228,15 | 0,01% | 2.992.804,17 | 99,76% |
| 00002574 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                          | Material    | UN  | 14,0000000    | 16,08        | 225,12 | 225,12 | 0,01% | 2.993.029,29 | 99,77% |
| 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                   | Equipamento | UN  | 0,0000726     | 3.064.116,27 | 222,45 | 222,45 | 0,01% | 2.993.251,74 | 99,78% |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                       | Material    | UN  | 67,0000000    | 3,25         | 217,75 | 217,75 | 0,01% | 2.993.469,49 | 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  | 9,0000000     | 24,11        | 216,99 | 216,99 | 0,01% | 2.993.686,48 | 99,79% |
| 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   | 83,9950000    | 2,55         | 214,19 | 214,19 | 0,01% | 2.993.900,67 | 99,80% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                       | Material    | L   | 3,7020000     | 56,79        | 210,24 | 210,24 | 0,01% | 2.994.110,91 | 99,80% |
| 00006028 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)                                                                           | Material    | UN  | 1,0000000     | 204,13       | 204,13 | 204,13 | 0,01% | 2.994.315,04 | 99,81% |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                           | Material    | KG  | 20,1500714    | 10,09        | 203,31 | 203,31 | 0,01% | 2.994.518,35 | 99,82% |
| 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                      | Material    | UN  | 11,1555000    | 17,64        | 196,78 | 196,78 | 0,01% | 2.994.715,14 | 99,82% |
| 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO                                                  | Material    | UN  | 87,5568000    | 2,24         | 196,13 | 196,13 | 0,01% | 2.994.911,26 | 99,83% |
| 00001573 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                            | Material    | UN  | 93,0000000    | 2,10         | 195,30 | 195,30 | 0,01% | 2.995.106,56 | 99,84% |
| 00002593 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                         | Material    | UN  | 14,0000000    | 13,94        | 195,16 | 195,16 | 0,01% | 2.995.301,72 | 99,84% |
| 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                       | Material    | UN  | 78,4482000    | 2,48         | 194,55 | 194,55 | 0,01% | 2.995.496,27 | 99,85% |
| 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                                                                      | Material    | UN  | 28,0000000    | 6,81         | 190,68 | 190,68 | 0,01% | 2.995.686,95 | 99,86% |
| 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                           | Material    | UN  | 70,0000000    | 2,69         | 188,30 | 188,30 | 0,01% | 2.995.875,25 | 99,86% |
| 00020085 | SINAPI | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                       | Material    | UN  | 67,0000000    | 2,79         | 186,93 | 186,93 | 0,01% | 2.996.062,18 | 99,87% |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                       | Mão de Obra | H   | 6,9075095     | 26,60        | 183,74 | 183,74 | 0,01% | 2.996.245,92 | 99,87% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                               |             |    |             |           |        |        |       |              |         |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|-------------|-----------|--------|--------|-------|--------------|---------|
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                   | Mão de Obra | H  | 8,2897711   | 21,92     | 181,71 | 181,71 | 0,01% | 2.996.427,64 | 99,88%  |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | Equipamento | H  | 195,0000000 | 0,93      | 181,35 | 181,35 | 0,01% | 2.996.608,99 | 99,89%  |
| 00001607 | SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                 | Material    | CJ | 448,1400000 | 0,39      | 174,77 | 174,77 | 0,01% | 2.996.783,76 | 99,89%  |
| 00040364 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"                                           | Material    | UN | 2,0000000   | 81,04     | 162,08 | 162,08 | 0,01% | 2.996.945,84 | 99,90%  |
| 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 | 120,0000000 | 1,35      | 162,00 | 162,00 | 0,01% | 2.997.107,84 | 99,90%  |
| 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0123617   | 12.882,26 | 159,25 | 159,25 | 0,01% | 2.997.267,09 | 99,91%  |
| 00010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                            | Material    | UN | 0,6000000   | 249,91    | 149,95 | 149,95 | 0,00% | 2.997.417,03 | 99,91%  |
| 00004181 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                              | Material    | UN | 3,0000000   | 49,69     | 149,07 | 149,07 | 0,00% | 2.997.566,10 | 99,92%  |
| 00009887 | SINAPI | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"                                                                           | Material    | UN | 1,0000000   | 143,98    | 143,98 | 143,98 | 0,00% | 2.997.710,08 | 99,92%  |
| 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                              | Material    | UN | 0,3000000   | 435,10    | 130,53 | 130,53 | 0,00% | 2.997.840,61 | 99,93%  |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                             | Mão de Obra | H  | 4,8214902   | 26,60     | 128,25 | 128,25 | 0,00% | 2.997.968,86 | 99,93%  |
| 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                | Material    | UN | 31,7832000  | 4,01      | 127,45 | 127,45 | 0,00% | 2.998.096,32 | 99,94%  |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                     | Material    | M  | 4,3056000   | 29,41     | 126,63 | 126,63 | 0,00% | 2.998.222,94 | 99,94%  |
| 00003406 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV                                                                            | Material    | UN | 4,0000000   | 31,24     | 124,96 | 124,96 | 0,00% | 2.998.347,90 | 99,94%  |
| 00000411 | SINAPI | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM                                                                   | Material    | UN | 474,0850000 | 0,24      | 113,78 | 113,78 | 0,00% | 2.998.461,68 | 99,95%  |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                           | Material    | UN | 14,0000000  | 7,97      | 111,58 | 111,58 | 0,00% | 2.998.573,26 | 99,95%  |
| 00003935 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"                                                                           | Material    | UN | 2,0000000   | 55,13     | 110,26 | 110,26 | 0,00% | 2.998.683,52 | 99,96%  |
| 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                           | Material    | KG | 4,1880000   | 25,89     | 108,43 | 108,43 | 0,00% | 2.998.791,95 | 99,96%  |
| 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6                                 | Material    | UN | 42,0000000  | 2,27      | 95,34  | 95,34  | 0,00% | 2.998.887,29 | 99,96%  |
| 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF                                                              | Material    | UN | 1,3562834   | 70,27     | 95,31  | 95,31  | 0,00% | 2.998.982,60 | 99,97%  |
| 00006296 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                                                                                                            | Material    | UN | 2,0000000   | 46,73     | 93,46  | 93,46  | 0,00% | 2.999.076,06 | 99,97%  |
| 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                                 | Material    | UN | 14,0000000  | 6,62      | 92,68  | 92,68  | 0,00% | 2.999.168,74 | 99,97%  |
| 00012016 | SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                                                                                       | Material    | UN | 6,0000000   | 15,07     | 90,42  | 90,42  | 0,00% | 2.999.259,16 | 99,98%  |
| 00000013 | SINAPI | ESTOPA                                                                                                                                        | Material    | KG | 4,8000000   | 18,81     | 90,29  | 90,29  | 0,00% | 2.999.349,45 | 99,98%  |
| 00044073 | SINAPI | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA                                                   | Material    | M  | 111,0000000 | 0,81      | 89,91  | 89,91  | 0,00% | 2.999.439,36 | 99,98%  |
| 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                             | Material    | UN | 11,7475000  | 7,38      | 86,70  | 86,70  | 0,00% | 2.999.526,05 | 99,98%  |
| 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                      | Material    | KG | 1,7540000   | 48,64     | 85,31  | 85,31  | 0,00% | 2.999.611,37 | 99,99%  |
| 00012092 | SINAPI | CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V                                                                                       | Material    | UN | 1,0000000   | 85,21     | 85,21  | 85,21  | 0,00% | 2.999.696,58 | 99,99%  |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                        | Material    | M  | 15,5000000  | 5,10      | 79,05  | 79,05  | 0,00% | 2.999.775,63 | 99,99%  |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                              | Material    | UN | 3,9996000   | 18,26     | 73,03  | 73,03  | 0,00% | 2.999.848,66 | 99,99%  |
| 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                 | Equipamento | H  | 73,0000000  | 1,00      | 73,00  | 73,00  | 0,00% | 2.999.921,66 | 100,00% |
| 00002673 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA                                                                                           | Material    | M  | 12,0000000  | 5,86      | 70,32  | 70,32  | 0,00% | 2.999.991,98 | 100,00% |
| 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                           | Material    | m³ | 0,0934416   | 743,19    | 69,44  | 69,44  | 0,00% | 3.000.061,42 | 100,00% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                       | Material    | M  | 6,0000000   | 11,32     | 67,92  | 67,92  | 0,00% | 3.000.129,34 | 100,00% |
| 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                  | Equipamento | H  | 538,0000000 | 0,12      | 64,56  | 64,56  | 0,00% | 3.000.193,90 | 100,01% |
| 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                        | Material    | KG | 1,6170000   | 34,11     | 55,16  | 55,16  | 0,00% | 3.000.249,06 | 100,01% |
| 00003926 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"                                                                           | Material    | UN | 1,0000000   | 55,13     | 55,13  | 55,13  | 0,00% | 3.000.304,19 | 100,01% |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | Material    | M  | 15,4835927  | 3,52      | 54,50  | 54,50  | 0,00% | 3.000.358,69 | 100,01% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |       |               |            |       |       |       |              |         |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------|------------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                                                                  | Material    | CENTO | 1,0058000     | 51,07      | 51,37 | 51,37 | 0,00% | 3.000.410,06 | 100,01% |
| 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                           | Material    | UN    | 29,8248000    | 1,69       | 50,40 | 50,40 | 0,00% | 3.000.460,46 | 100,02% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                                                                   | Material    | UN    | 9,3050000     | 4,95       | 46,06 | 46,06 | 0,00% | 3.000.506,52 | 100,02% |
| 00002565 | SINAPI | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                                                                                                                                                     | Material    | UN    | 3,0000000     | 13,49      | 40,47 | 40,47 | 0,00% | 3.000.546,99 | 100,02% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                                                    | Material    | KG    | 1,4880000     | 25,89      | 38,52 | 38,52 | 0,00% | 3.000.585,52 | 100,02% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                          | Material    | KG    | 1,1426081     | 31,96      | 36,52 | 36,52 | 0,00% | 3.000.622,03 | 100,02% |
| 00012056 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"                                                                                                                                                                                     | Material    | M     | 1,0000000     | 33,76      | 33,76 | 33,76 | 0,00% | 3.000.655,79 | 100,02% |
| 00001951 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                                                                            | Material    | UN    | 1,2025000     | 25,47      | 30,63 | 30,63 | 0,00% | 3.000.686,42 | 100,02% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                                     | Material    | L     | 3,4933509     | 7,06       | 24,66 | 24,66 | 0,00% | 3.000.711,08 | 100,02% |
| 00007608 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA                                                                                                                                                             | Material    | UN    | 1,2000000     | 20,38      | 24,46 | 24,46 | 0,00% | 3.000.735,54 | 100,02% |
| 00001875 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                                                                          | Material    | UN    | 3,0000000     | 7,80       | 23,40 | 23,40 | 0,00% | 3.000.758,94 | 100,03% |
| 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H     | 1,0517589     | 21,92      | 23,05 | 23,05 | 0,00% | 3.000.782,00 | 100,03% |
| 00012344 | SINAPI | FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V                                                                                                                                 | Material    | UN    | 3,0000000     | 6,93       | 20,79 | 20,79 | 0,00% | 3.000.802,79 | 100,03% |
| 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    | 0,9621636     | 21,52      | 20,71 | 20,71 | 0,00% | 3.000.823,49 | 100,03% |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H     | 1,1101682     | 18,41      | 20,44 | 20,44 | 0,00% | 3.000.843,93 | 100,03% |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                                                                         | Material    | UN    | 0,0086029     | 1.896,35   | 16,31 | 16,31 | 0,00% | 3.000.860,24 | 100,03% |
| 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    | 0,0000282     | 551.347,27 | 15,55 | 15,55 | 0,00% | 3.000.875,79 | 100,03% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                    | Equipamento | H     | 1.379,9669162 | 0,01       | 13,80 | 13,80 | 0,00% | 3.000.889,59 | 100,03% |
| 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                 | Mão de Obra | H     | 0,4863744     | 26,60      | 12,94 | 12,94 | 0,00% | 3.000.902,53 | 100,03% |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                                               | Material    | UN    | 41,8674748    | 0,27       | 11,30 | 11,30 | 0,00% | 3.000.913,83 | 100,03% |
| 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV                                                                 | Equipamento | UN    | 0,0031298     | 3.437,64   | 10,76 | 10,76 | 0,00% | 3.000.924,59 | 100,03% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                                                                                                                                       | Material    | UN    | 0,3880000     | 27,18      | 10,55 | 10,55 | 0,00% | 3.000.935,14 | 100,03% |
| 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                                                                                  | Equipamento | UN    | 0,0028358     | 3.555,89   | 10,08 | 10,08 | 0,00% | 3.000.945,22 | 100,03% |
| 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                                                           | Equipamento | UN    | 0,0004592     | 17.135,17  | 7,87  | 7,87  | 0,00% | 3.000.953,09 | 100,03% |
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                                               | Equipamento | UN    | 0,0002302     | 30.393,58  | 7,00  | 7,00  | 0,00% | 3.000.960,09 | 100,03% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                                    | Material    | L     | 0,7537639     | 9,18       | 6,92  | 6,92  | 0,00% | 3.000.967,01 | 100,03% |
| 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                              | Equipamento | H     | 73,0000000    | 0,07       | 5,11  | 5,11  | 0,00% | 3.000.972,12 | 100,03% |
| 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                                                                                                                                          | Equipamento | UN    | 0,0008459     | 5.941,41   | 5,03  | 5,03  | 0,00% | 3.000.977,14 | 100,03% |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                                                                | Material    | KG    | 0,1217000     | 26,39      | 3,21  | 3,21  | 0,00% | 3.000.980,35 | 100,03% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H     | 0,1025977     | 26,60      | 2,73  | 2,73  | 0,00% | 3.000.983,08 | 100,03% |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                                | Material    | KG    | 0,0739452     | 28,67      | 2,12  | 2,12  | 0,00% | 3.000.985,20 | 100,03% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                        | Equipamento | H     | 195,0000000   | 0,01       | 1,95  | 1,95  | 0,00% | 3.000.987,15 | 100,03% |
| 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    | 0,0000140     | 105.047,88 | 1,47  | 1,47  | 0,00% | 3.000.988,62 | 100,03% |
| 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                        | Equipamento | H     | 0,4800000     | 2,26       | 1,08  | 1,08  | 0,00% | 3.000.989,71 | 100,03% |
| 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                                                                       | Material    | L     | 0,0858060     | 10,58      | 0,91  | 0,91  | 0,00% | 3.000.990,62 | 100,03% |

DIRETORIA DE OBRAS MILITARES - DEC - EB  
CNPJ: 07.521.315/0001-23

|          |        |                                                                                     |             |   |           |  |      |  |      |  |      |       |              |         |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|--|------|--|------|--|------|-------|--------------|---------|
| 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 0,4800000 |  | 1,55 |  | 0,74 |  | 0,74 | 0,00% | 3.000.991,36 | 100,03% |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|-----------|--|------|--|------|--|------|-------|--------------|---------|

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Totais por Tipo                       |                     |
| Equipamento                           | R\$ 108.425,50      |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 0,00            |
| Mão de Obra                           | R\$ 813.524,60      |
| Material                              | R\$ 1.801.189,66    |
| Serviços                              | R\$ 61.906,27       |
| Taxas                                 | R\$ 1.678,03        |
| Administração                         | R\$ 0,00            |
| Aluguel                               | R\$ 0,00            |
| Verba                                 | R\$ 0,00            |
| Transporte                            | R\$ 0,00            |
| Outros                                | R\$ 214.267,30      |
| <b>Total sem BDI</b>                  | <b>2.369.287,01</b> |
| <b>Total do BDI</b>                   | <b>630.712,99</b>   |
| <b>Total Geral</b>                    | <b>3.000.000,00</b> |

FILIPPE CAIXETA CARVALHO – 1 Ten  
Engenheiro técnico