



Obra  
CENTRO DE IMAGEM

Bancos  
SINAPI - 07/2026 - Maranhão  
SBC - 08/2026 - Maranhão  
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.  
23,64%

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

Curva ABC de Insumos

| Código      | Banco    | Grupo      | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tipo                                  | Und | Quantidade  | Valor       |           | Total       |           |  | Peso      | Valor Acumulado | Peso Acumulado |        |
|-------------|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|-----------|-----------------|----------------|--------|
|             |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |     |             | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa |  |           |                 |                |        |
| 00040740    | SINAPI   |            | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | Material                              | m²  | 353,9481711 |             | 224,12    |             | 79.327,65 |  | 79.327,65 | 6,72%           | 79.327,65      | 6,72%  |
| 00004750    | SINAPI   |            | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | H   | 1812,405862 |             | 27,63     |             | 50.083,19 |  | 50.083,19 | 4,24%           | 129.410,84     | 10,97% |
| 00006111    | SINAPI   |            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | H   | 2267,342402 |             | 19,93     |             | 45.189,88 |  | 45.189,88 | 3,83%           | 174.600,72     | 14,80% |
| 00006111/SI | ORSE     |            | Servente de obras (horista)                                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | h   | 2206,84745  |             | 19,28     |             | 42.538,04 |  | 42.538,04 | 3,60%           | 217.138,75     | 18,40% |
|             | 00044462 | SINAPI     | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)                                                                                                                                                               | Material                              | UN  | 17360,0226  |             | 2,27      |             | 39.493,63 |  | 39.493,63 | 3,35%           | 256.632,39     | 21,75% |
| 00004783    | SINAPI   |            | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H   | 1342,546619 |             | 27,63     |             | 37.099,32 |  | 37.099,32 | 3,14%           | 293.731,70     | 24,89% |
| 006         | Próprio  | ESQUADRIAS | PORTA PLUMBÍFERA MODELO ELLEGANCE 90X210cm COM 1 MMPB                                                                                                                                                                                                                        | Material                              | UN  | 6           |             | 6.004,79  |             | 36.028,72 |  | 36.028,72 | 3,05%           | 329.760,42     | 27,95% |
| 00004083    | SINAPI   |            | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                         | Mão de Obra                           | H   | 888,444     |             | 38,24     |             | 33.975,74 |  | 33.975,74 | 2,88%           | 363.736,17     | 30,83% |
| 00001379    | SINAPI   |            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                                                           | Material                              | KG  | 23790,13203 |             | 1,41      |             | 33.532,10 |  | 33.532,10 | 2,84%           | 397.268,26     | 33,67% |
| 00002707    | SINAPI   |            | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                           | H   | 194,83392   |             | 166,11    |             | 32.363,93 |  | 32.363,93 | 2,74%           | 429.632,19     | 36,41% |
| 00043194    | SINAPI   |            | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                                                                                                                           | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 11          |             | 2.772,57  |             | 30.498,22 |  | 30.498,22 | 2,58%           | 460.130,41     | 38,99% |
| 81          | ORSE     |            | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | kg  | 2666,4      |             | 10,62     |             | 28.318,97 |  | 28.318,97 | 2,40%           | 488.449,38     | 41,39% |
| 254         | Próprio  |            | LAVATORIO DE MAOS ACIONAMENTO POR PEDAL INOX 304 (PEDALWATER)                                                                                                                                                                                                                | Material                              | UN  | 9           |             | 2.971,89  |             | 26.746,97 |  | 26.746,97 | 2,27%           | 515.196,35     | 43,66% |
| 00042425    | SINAPI   |            | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                                                                                                                      | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 6           |             | 4.032,63  |             | 24.195,78 |  | 24.195,78 | 2,05%           | 539.392,13     | 45,71% |
| 00037370    | SINAPI   |            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                             | Encargos Complementares               | H   | 8223,793845 |             | 2,72      |             | 22.369,38 |  | 22.369,38 | 1,90%           | 561.761,50     | 47,61% |
| 00007356    | SINAPI   |            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                                                               | Material                              | L   | 452,875575  |             | 49,36     |             | 22.352,62 |  | 22.352,62 | 1,89%           | 584.114,12     | 49,50% |
| 00002436/SI | ORSE     |            | Eletricista (horista)                                                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                           | h   | 838,9       |             | 25,28     |             | 21.211,07 |  | 21.211,07 | 1,80%           | 605.325,19     | 51,30% |
|             | 099140   | SBC        | ESTUCADOR                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                           | H   | 572,15574   |             | 27,64     |             | 15.812,87 |  | 15.812,87 | 1,34%           | 621.138,06     | 52,64% |
| 00040598    | SINAPI   |            | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)                                                                                                                                                                            | Material                              | KG  | 1499,996917 |             | 10,45     |             | 15.671,34 |  | 15.671,34 | 1,33%           | 636.809,40     | 53,97% |
| 00007258    | SINAPI   |            | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | UN  | 17179,3036  |             | 0,87      |             | 14.868,34 |  | 14.868,34 | 1,26%           | 651.677,74     | 55,23% |
| 00037372    | SINAPI   |            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                  | Encargos Complementares               | H   | 8223,793845 |             | 1,68      |             | 13.828,34 |  | 13.828,34 | 1,17%           | 665.506,08     | 56,40% |
| 004         | Próprio  | ESQUADRIAS | VISOR PLUMBÍFERO 2 MMPB 120X80CM                                                                                                                                                                                                                                             | Material                              | UN  | 2           |             | 6.441,64  |             | 12.883,29 |  | 12.883,29 | 1,09%           | 678.389,37     | 57,49% |
| 070097      | SBC      |            | CERAMICA 60x60cm ACETINADO BORDA BOLD OXFORD DECO BIANCOGRES                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | m²  | 285,912     |             | 44,89     |             | 12.835,64 |  | 12.835,64 | 1,09%           | 691.225,01     | 58,58% |
| 00001379/SI | ORSE     |            | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                                                                                                                           | Material                              | kg  | 9797,378    |             | 1,19      |             | 11.628,94 |  | 11.628,94 | 0,99%           | 702.853,95     | 59,56% |
|             | 099900   | SBC        | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                           | H   | 580,40547   |             | 19,93     |             | 11.569,71 |  | 11.569,71 | 0,98%           | 714.423,66     | 60,55% |
| 00001213/SI | ORSE     |            | Carpinteiro de formas para concreto (horista)                                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                           | h   | 427,7368    |             | 26,57     |             | 11.365,07 |  | 11.365,07 | 0,96%           | 725.788,73     | 61,51% |
| 00000370    | SINAPI   |            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                                   | Material                              | m³  | 57,32904521 |             | 191,64    |             | 10.986,65 |  | 10.986,65 | 0,93%           | 736.775,38     | 62,44% |
| 255         | Próprio  |            | PORTA PLUMBÍFERA 2 FOLHAS 200X210cm COM 1 MMPB                                                                                                                                                                                                                               | Material                              | UN  | 1           |             | 10.828,32 |             | 10.828,32 |  | 10.828,32 | 0,92%           | 747.603,70     | 63,36% |
| 00044528    | SINAPI   |            | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | KG  | 1432        |             | 7,50      |             | 10.747,09 |  | 10.747,09 | 0,91%           | 758.350,79     | 64,27% |
| 00000626    | SINAPI   |            | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)                                                                                       | Material                              | KG  | 565,845     |             | 18,78     |             | 10.627,09 |  | 10.627,09 | 0,90%           | 768.977,87     | 65,17% |

|                       |        |                                                                                                                                        |                         |    |             |        |           |           |       |            |        |
|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------------|--------|-----------|-----------|-------|------------|--------|
| 003895                | SBC    | JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL LINHA ECONOMY                                                                            | Material                | m² | 27,72       | 383,23 | 10.623,26 | 10.623,26 | 0,90% | 779.601,13 | 66,07% |
| 00043626              | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS                                                                                   | Material                | KG | 2653,632855 | 3,91   | 10.367,81 | 10.367,81 | 0,88% | 789.968,94 | 66,95% |
| 017197                | SBC    | VIDRO LISO FUME/BRONZE 6mm                                                                                                             | Material                | m² | 27,72       | 370,92 | 10.281,90 | 10.281,90 | 0,87% | 800.250,84 | 67,82% |
| 00004425              | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                 | Material                | M  | 195,8113622 | 45,10  | 8.831,85  | 8.831,85  | 0,75% | 809.082,69 | 68,57% |
| 001313                | SBC    | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO                                                                               | Material                | UN | 28,35       | 265,81 | 7.535,82  | 7.535,82  | 0,64% | 816.618,51 | 69,21% |
| 00034747              | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA                                                     | Material                | M  | 34,528      | 212,50 | 7.337,20  | 7.337,20  | 0,62% | 823.955,71 | 69,83% |
| 00000939/SI<br>158    | ORSE   | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 2,5 mm2                                     | Material                | m  | 1926        | 3,81   | 7.334,42  | 7.334,42  | 0,62% | 831.290,14 | 70,45% |
|                       | ORSE   | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                    | Material                | un | 395,9674338 | 17,31  | 6.854,04  | 6.854,04  | 0,58% | 838.144,18 | 71,03% |
| 00012872              | SINAPI | GESSEIRO (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra             | H  | 247,2563433 | 27,63  | 6.832,57  | 6.832,57  | 0,58% | 844.976,74 | 71,61% |
| 000050                | SBC    | CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)                                                                                          | Material                | KG | 4971,78381  | 1,36   | 6.761,82  | 6.761,82  | 0,57% | 851.738,57 | 72,18% |
| 036595                | SBC    | TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1" (25,40mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm                                                                 | Material                | M  | 140,3455    | 46,98  | 6.593,88  | 6.593,88  | 0,56% | 858.332,45 | 72,74% |
| 1569                  | ORSE   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)                                                                 | Material                | m  | 484,4689    | 12,98  | 6.289,47  | 6.289,47  | 0,53% | 864.621,92 | 73,27% |
| 256                   | ORSE   | Argamassa baritada pronta para aplicação                                                                                               | Material                | kg | 2227,2      | 2,77   | 6.168,31  | 6.168,31  | 0,52% | 870.790,23 | 73,80% |
| 00004755              | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)                                                                                                      | Mão de Obra             | H  | 208,0730491 | 27,63  | 5.749,79  | 5.749,79  | 0,49% | 876.540,03 | 74,28% |
| 00004777              | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                              | Material                | KG | 558,8839516 | 9,92   | 5.541,85  | 5.541,85  | 0,47% | 882.081,88 | 74,75% |
| 00004812              | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)                                                            | Material                | m² | 323,573394  | 16,98  | 5.492,91  | 5.492,91  | 0,47% | 887.574,79 | 75,22% |
| 00012873              | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                            | Mão de Obra             | H  | 198,2019426 | 27,63  | 5.477,02  | 5.477,02  | 0,46% | 893.051,81 | 75,68% |
| 00000378/SI<br>008624 | ORSE   | Armador (horista)                                                                                                                      | Mão de Obra             | h  | 213,4854    | 25,28  | 5.397,85  | 5.397,85  | 0,46% | 898.449,65 | 76,14% |
|                       | SBC    | ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA                                                                                        | Material                | M  | 89,44425    | 58,33  | 5.217,58  | 5.217,58  | 0,44% | 903.667,24 | 76,58% |
| 00037666              | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                              | Mão de Obra             | H  | 223,7480826 | 22,97  | 5.140,01  | 5.140,01  | 0,44% | 908.807,25 | 77,02% |
| 00037371              | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Encargos Complementares | H  | 8031,793845 | 0,63   | 5.064,56  | 5.064,56  | 0,43% | 913.871,81 | 77,45% |
| 00040783              | SINAPI | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM                                                                         | Material                | M  | 89,9325     | 55,45  | 4.986,99  | 4.986,99  | 0,42% | 918.858,79 | 77,87% |
| 00036520              | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                          | Material                | UN | 5           | 949,10 | 4.745,49  | 4.745,49  | 0,40% | 923.604,28 | 78,27% |
| 00011029              | SINAPI | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | Material                | CJ | 1282,101    | 3,62   | 4.644,61  | 4.644,61  | 0,39% | 928.248,89 | 78,67% |
| 00044497              | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA                                                                                               | Mão de Obra             | H  | 192,2210551 | 23,53  | 4.522,71  | 4.522,71  | 0,38% | 932.771,60 | 79,05% |
| 10492                 | ORSE   | Cesta Básica                                                                                                                           | Material                | un | 17,50347203 | 253,46 | 4.436,47  | 4.436,47  | 0,38% | 937.208,06 | 79,43% |
| 00000367/SI<br>ORSE   | ORSE   | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                            | Material                | m³ | 30,571394   | 144,04 | 4.403,52  | 4.403,52  | 0,37% | 941.611,59 | 79,80% |
|                       | ORSE   | Pedreiro (horista)                                                                                                                     | Mão de Obra             | h  | 173,3108    | 25,28  | 4.382,06  | 4.382,06  | 0,37% | 945.993,64 | 80,17% |
| 00004750/SI<br>630    | ORSE   | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                                                                         | Material                | m² | 77,9922     | 54,61  | 4.259,29  | 4.259,29  | 0,36% | 950.252,94 | 80,53% |
| 00001213              | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                          | Mão de Obra             | H  | 153,3392509 | 27,63  | 4.237,31  | 4.237,31  | 0,36% | 954.490,24 | 80,89% |
| 00036081              | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                        | Material                | UN | 15          | 278,86 | 4.182,86  | 4.182,86  | 0,35% | 958.673,11 | 81,24% |
| 00043489              | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Encargos Complementares | H  | 2459,687252 | 1,63   | 4.014,33  | 4.014,33  | 0,34% | 962.687,43 | 81,58% |
| 00043491              | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                            | Encargos Complementares | H  | 2346,74298  | 1,71   | 4.004,09  | 4.004,09  | 0,34% | 966.691,52 | 81,92% |
| 099449                | SBC    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                                | Mão de Obra             | H  | 192,03264   | 20,70  | 3.975,37  | 3.975,37  | 0,34% | 970.666,89 | 82,26% |
| 099663                | SBC    | AZULEJISTA/LADRILHISTA                                                                                                                 | Mão de Obra             | H  | 140,3568    | 27,64  | 3.879,09  | 3.879,09  | 0,33% | 974.545,98 | 82,59% |
| 00007243              | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM          | Material                | m² | 56,048328   | 67,01  | 3.755,96  | 3.755,96  | 0,32% | 978.301,94 | 82,91% |
| 099360                | SBC    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                                                                                                               | Mão de Obra             | H  | 135,88825   | 27,64  | 3.755,59  | 3.755,59  | 0,32% | 982.057,54 | 83,23% |
| 00043466              | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementares | H  | 1323,018861 | 2,76   | 3.647,79  | 3.647,79  | 0,31% | 985.705,33 | 83,54% |

|             |        |  |                                                                                                                                                                                                           |                         |    |             |          |          |          |       |              |        |
|-------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------------|----------|----------|----------|-------|--------------|--------|
| 00004824    | SINAPI |  | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                              | Material                | KG | 2864        | 1,27     | 3.647,28 | 3.647,28 | 0,31% | 989.352,61   | 83,84% |
| 00004718/SI | ORSE   |  | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                      | Material                | m³ | 20,94807    | 171,22   | 3.586,66 | 3.586,66 | 0,30% | 992.939,27   | 84,15% |
| 00036791    | SINAPI |  | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                                                                                                                 | Material                | UN | 12          | 257,80   | 3.093,62 | 3.093,62 | 0,26% | 996.032,89   | 84,41% |
| 099350      | SBC    |  | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra             | H  | 107,87282   | 27,64    | 2.981,32 | 2.981,32 | 0,25% | 999.014,21   | 84,66% |
| 099050      | SBC    |  | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra             | H  | 106,5233    | 27,64    | 2.944,02 | 2.944,02 | 0,25% | 1.001.958,23 | 84,91% |
| 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  | 25,3        | 115,91   | 2.932,59 | 2.932,59 | 0,25% | 1.004.890,81 | 85,16% |
| 099230      | SBC    |  | SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra             | H  | 103,1698    | 27,64    | 2.851,34 | 2.851,34 | 0,24% | 1.007.742,15 | 85,40% |
| 00001106    | SINAPI |  | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                        | Material                | KG | 1704,723333 | 1,64     | 2.803,27 | 2.803,27 | 0,24% | 1.010.545,42 | 85,64% |
| 00002688/SI | ORSE   |  | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm                                                                                                                                                  | Material                | m  | 816         | 3,40     | 2.774,48 | 2.774,48 | 0,24% | 1.013.319,90 | 85,88% |
| 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 | 18          | 153,19   | 2.757,42 | 2.757,42 | 0,23% | 1.016.077,32 | 86,11% |
| 00043490    | SINAPI |  | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                 | Encargos Complementares | H  | 1323,018861 | 2,08     | 2.748,11 | 2.748,11 | 0,23% | 1.018.825,43 | 86,34% |
| 00004509/SI | ORSE   |  | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                                   | Material                | m  | 363,1269    | 7,57     | 2.747,70 | 2.747,70 | 0,23% | 1.021.573,13 | 86,58% |
| 00000242    | SINAPI |  | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                                                                                          | Mão de Obra             | H  | 127,9298249 | 21,33    | 2.728,47 | 2.728,47 | 0,23% | 1.024.301,61 | 86,81% |
| 00006085    | SINAPI |  | SELADOR ACRILICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                          | Material                | L  | 284,444802  | 9,51     | 2.704,48 | 2.704,48 | 0,23% | 1.027.006,08 | 87,04% |
| 001349      | SBC    |  | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA                                                                                                                                                      | Material                | M  | 226,7245    | 11,49    | 2.604,19 | 2.604,19 | 0,22% | 1.029.610,28 | 87,26% |
| 001250      | SBC    |  | MADEIRA - TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA PINUS OU SIMILAR                                                                                                                                        | Material                | M  | 110,9888    | 22,91    | 2.542,81 | 2.542,81 | 0,22% | 1.032.153,08 | 87,47% |
| 10761       | ORSE   |  | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                       | Serviços                | un | 395,9674338 | 6,18     | 2.447,87 | 2.447,87 | 0,21% | 1.034.600,96 | 87,68% |
| 00034381    | SINAPI |  | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                                     | Material                | UN | 6,66656     | 365,97   | 2.439,79 | 2.439,79 | 0,21% | 1.037.040,75 | 87,89% |
| 000413      | SBC    |  | ACO CA 50 8,0mm (5/16") (0,388 kg/m)                                                                                                                                                                      | Material                | KG | 226,2288    | 10,46    | 2.366,34 | 2.366,34 | 0,20% | 1.039.407,09 | 88,09% |
| 00034794    | SINAPI |  | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)                                                                                                                                                                        | Mão de Obra             | H  | 85,00576929 | 27,50    | 2.337,45 | 2.337,45 | 0,20% | 1.041.744,54 | 88,28% |
| 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 | 120         | 19,04    | 2.284,87 | 2.284,87 | 0,19% | 1.044.029,40 | 88,48% |
| 00043465    | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | Encargos Complementares | H  | 2459,687252 | 0,90     | 2.220,04 | 2.220,04 | 0,19% | 1.046.249,45 | 88,67% |
| 000110      | SBC    |  | AREIA FINA LAVADA                                                                                                                                                                                         | Material                | m³ | 11,71079    | 185,46   | 2.171,88 | 2.171,88 | 0,18% | 1.048.421,33 | 88,85% |
| 00034583    | SINAPI |  | BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM                                                                                                                               | Material                | m² | 24,68908    | 87,44    | 2.158,77 | 2.158,77 | 0,18% | 1.050.580,10 | 89,03% |
| 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 | 4           | 534,12   | 2.136,50 | 2.136,50 | 0,18% | 1.052.716,60 | 89,21% |
| 00011499    | SINAPI |  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                           | Material                | UN | 2           | 1.061,35 | 2.122,70 | 2.122,70 | 0,18% | 1.054.839,30 | 89,39% |
| 00004491    | SINAPI |  | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                 | Material                | M  | 145,267382  | 14,42    | 2.094,24 | 2.094,24 | 0,18% | 1.056.933,54 | 89,57% |
| 00006194    | SINAPI |  | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                       | Material                | M  | 191,52      | 10,29    | 1.970,14 | 1.970,14 | 0,17% | 1.058.903,67 | 89,74% |
| 00004221    | SINAPI |  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                 | Material                | L  | 226,1780094 | 8,49     | 1.921,17 | 1.921,17 | 0,16% | 1.060.824,84 | 89,90% |
| 099662      | SBC    |  | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                                                                                                                                                                   | Mão de Obra             | H  | 89,6558     | 20,70    | 1.856,01 | 1.856,01 | 0,16% | 1.062.680,86 | 90,06% |
| 00043132/SI | ORSE   |  | 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 | 53,376      | 34,62    | 1.847,83 | 1.847,83 | 0,16% | 1.064.528,69 | 90,22% |
| 00012869    | SINAPI |  | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                           | Mão de Obra             | H  | 67,27581416 | 27,29    | 1.835,78 | 1.835,78 | 0,16% | 1.066.364,47 | 90,37% |
| 00006117    | SINAPI |  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | H  | 86,65727451 | 21,04    | 1.823,57 | 1.823,57 | 0,15% | 1.068.188,05 | 90,53% |
| 2378        | ORSE   |  | Vale transporte                                                                                                                                                                                           | Material                | un | 317,7203152 | 5,56     | 1.767,73 | 1.767,73 | 0,15% | 1.069.955,78 | 90,68% |
| 001350      | SBC    |  | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA                                                                                                                                                         | Material                | M  | 64,3        | 27,23    | 1.750,60 | 1.750,60 | 0,15% | 1.071.706,38 | 90,82% |
| 00000123    | SINAPI |  | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                                                                            | Material                | L  | 127,6162662 | 13,59    | 1.734,05 | 1.734,05 | 0,15% | 1.073.440,43 | 90,97% |

|                         |                |  |                                                                                                                                                             |                         |    |             |  |        |  |          |  |          |       |              |        |
|-------------------------|----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------------|--|--------|--|----------|--|----------|-------|--------------|--------|
| 00043130/SI<br>00043467 | ORSE<br>SINAPI |  | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                                                      | Material                | kg | 50,04       |  | 34,62  |  | 1.732,34 |  | 1.732,34 | 0,15% | 1.075.172,78 | 91,12% |
| 00005031                | SINAPI         |  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                         | Encargos Complementares | H  | 2346,74298  |  | 0,72   |  | 1.682,88 |  | 1.682,88 | 0,14% | 1.076.855,66 | 91,26% |
|                         |                |  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                      | Material                | m² | 3,78        |  | 445,10 |  | 1.682,49 |  | 1.682,49 | 0,14% | 1.078.538,15 | 91,40% |
| 00039662/SI<br>NAPI     | ORSE           |  | Tubo de cobre flexível, d = 1/4", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais                                              | Material                | m  | 51          |  | 32,94  |  | 1.679,82 |  | 1.679,82 | 0,14% | 1.080.217,97 | 91,55% |
| 00039664/SI<br>NAPI     | ORSE           |  | Tubo de cobre flexível, d = 3/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais                                              | Material                | m  | 33          |  | 50,67  |  | 1.672,03 |  | 1.672,03 | 0,14% | 1.081.890,00 | 91,69% |
| 13962                   | ORSE           |  | Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar                                                                                             | Material                | un | 67          |  | 24,60  |  | 1.648,49 |  | 1.648,49 | 0,14% | 1.083.538,50 | 91,83% |
| 13156                   | ORSE           |  | Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas                                                             | Material                | un | 5           |  | 321,22 |  | 1.606,08 |  | 1.606,08 | 0,14% | 1.085.144,58 | 91,96% |
| 00000981                | SINAPI         |  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2                                      | Material                | M  | 248,68      |  | 6,43   |  | 1.598,83 |  | 1.598,83 | 0,14% | 1.086.743,41 | 92,10% |
| 099200                  | SBC            |  | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                       | Mão de Obra             | H  | 56,371      |  | 27,64  |  | 1.557,95 |  | 1.557,95 | 0,13% | 1.088.301,36 | 92,23% |
| 00034547                | SINAPI         |  | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM                                    | Material                | M  | 386,3916    |  | 3,98   |  | 1.538,31 |  | 1.538,31 | 0,13% | 1.089.839,66 | 92,36% |
| 00000944/SI<br>099215   | ORSE<br>SBC    |  | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 4 mm2                                                            | Material                | m  | 255         |  | 6,01   |  | 1.532,27 |  | 1.532,27 | 0,13% | 1.091.371,93 | 92,49% |
|                         |                |  | AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA                                                                                                                         | Mão de Obra             | H  | 73,81728    |  | 20,70  |  | 1.528,13 |  | 1.528,13 | 0,13% | 1.092.900,07 | 92,62% |
| 036594                  | SBC            |  | TUBO ACO INOX AISI 304 REDONDO 1 1/2" (38,10mm) ESPESSURA DA PAREDE 1,2 mm                                                                                  | Material                | M  | 41,6875     |  | 35,86  |  | 1.494,73 |  | 1.494,73 | 0,13% | 1.094.394,80 | 92,75% |
| 00002696                | SINAPI         |  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                  | Mão de Obra             | H  | 54,0854017  |  | 27,63  |  | 1.494,57 |  | 1.494,57 | 0,13% | 1.095.889,37 | 92,87% |
| 00010567/SI<br>00011684 | ORSE<br>SINAPI |  | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta                                                                                         | Material                | m  | 86,9145     |  | 16,85  |  | 1.464,69 |  | 1.464,69 | 0,12% | 1.097.354,06 | 93,00% |
|                         |                |  | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM                                                                                                                 | Material                | UN | 13          |  | 110,71 |  | 1.439,19 |  | 1.439,19 | 0,12% | 1.098.793,26 | 93,12% |
| 099300                  | SBC            |  | ARMADOR ou FERREIRO                                                                                                                                         | Mão de Obra             | H  | 51,97876    |  | 27,64  |  | 1.436,56 |  | 1.436,56 | 0,12% | 1.100.229,81 | 93,24% |
| 941                     | ORSE           |  | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                 | Material                | un | 5,834490675 |  | 245,81 |  | 1.434,17 |  | 1.434,17 | 0,12% | 1.101.663,98 | 93,36% |
| 00006189                | SINAPI         |  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | Material                | M  | 32,4188032  |  | 43,99  |  | 1.426,14 |  | 1.426,14 | 0,12% | 1.103.090,12 | 93,48% |
| 3695                    | ORSE           |  | Disjuntor tripolar 20 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.                       | Material                | un | 18          |  | 74,62  |  | 1.343,10 |  | 1.343,10 | 0,11% | 1.104.433,22 | 93,60% |
| 00000367                | SINAPI         |  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                 | Material                | m³ | 6,853016156 |  | 194,14 |  | 1.330,44 |  | 1.330,44 | 0,11% | 1.105.763,66 | 93,71% |
| 00043059                | SINAPI         |  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                               | Material                | KG | 144,7610091 |  | 9,14   |  | 1.322,68 |  | 1.322,68 | 0,11% | 1.107.086,34 | 93,82% |
| 00013388                | SINAPI         |  | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                                                                                      | Material                | KG | 9,855216    |  | 132,37 |  | 1.304,52 |  | 1.304,52 | 0,11% | 1.108.390,87 | 93,93% |
| 00001113                | SINAPI         |  | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM                                                                                        | Material                | M  | 37,947      |  | 33,01  |  | 1.252,70 |  | 1.252,70 | 0,11% | 1.109.643,57 | 94,04% |
| 00039660/SI<br>NAPI     | ORSE           |  | Tubo de cobre flexível, d = 1/2", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalaçoes gas residenciais e comerciais                                              | Material                | m  | 18          |  | 68,73  |  | 1.237,17 |  | 1.237,17 | 0,10% | 1.110.880,74 | 94,14% |
| 00004721                | SINAPI         |  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                       | Material                | m³ | 9,913913214 |  | 124,39 |  | 1.233,23 |  | 1.233,23 | 0,10% | 1.112.113,97 | 94,25% |
| 00043487                | SINAPI         |  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                        | Encargos Complementares | H  | 870         |  | 1,41   |  | 1.226,26 |  | 1.226,26 | 0,10% | 1.113.340,23 | 94,35% |
| 00036794                | SINAPI         |  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUMNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)                                                                                      | Material                | UN | 5           |  | 240,43 |  | 1.202,15 |  | 1.202,15 | 0,10% | 1.114.542,38 | 94,45% |
| 00004721/SI<br>099034   | ORSE<br>SBC    |  | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete                                                                                       | Material                | m³ | 6,98269     |  | 170,31 |  | 1.189,25 |  | 1.189,25 | 0,10% | 1.115.731,63 | 94,55% |
| 00000135                | SINAPI         |  | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                           | Mão de Obra             | H  | 56,371      |  | 20,70  |  | 1.166,97 |  | 1.166,97 | 0,10% | 1.116.898,60 | 94,65% |
| 00037373                | SINAPI         |  | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H  | 8223,793845 |  | 0,14   |  | 1.118,47 |  | 1.118,47 | 0,09% | 1.119.157,05 | 94,85% |
| 00004720                | SINAPI         |  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                         | Material                | m³ | 7,742900381 |  | 143,61 |  | 1.111,94 |  | 1.111,94 | 0,09% | 1.120.268,99 | 94,94% |
| 00002674/SI<br>00006079 | ORSE<br>SINAPI |  | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva                                                                                                         | Material                | m  | 171         |  | 6,47   |  | 1.105,75 |  | 1.105,75 | 0,09% | 1.121.374,74 | 95,03% |
|                         |                |  | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                              | Material                | m³ | 22,111288   |  | 49,31  |  | 1.090,26 |  | 1.090,26 | 0,09% | 1.122.465,00 | 95,13% |
| 042521                  | SBC            |  | ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CERAMICA (4,50kg/m2)                                                                                                            | Material                | KG | 1169,64     |  | 0,91   |  | 1.070,15 |  | 1.070,15 | 0,09% | 1.123.535,15 | 95,22% |

|                         |         |            |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |       |             |              |        |           |          |             |          |       |              |        |
|-------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|--------------|--------|-----------|----------|-------------|----------|-------|--------------|--------|
| 00002436                | SINAPI  |            | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | H     | 38,5986772  |              | 27,63  |           | 1.066,62 |             | 1.066,62 | 0,09% | 1.124.601,76 | 95,31% |
|                         | ORSE    |            | Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                                                                                                                                                                                 | Material                              | m     | 72          |              | 13,38  |           | 963,21   |             | 963,21   | 0,08% | 1.125.564,97 | 95,39% |
| 00009838/SI<br>00011868 | SINAPI  |            | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA ACO CA 60 5,0mm (0,154 kg/m)                                                                                                                       | Material                              | UN    | 1           |              | 962,82 |           | 962,82   |             | 962,82   | 0,08% | 1.126.527,79 | 95,47% |
| 003932                  | SBC     |            |                                                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | KG    | 96,9552     |              | 9,78   |           | 948,21   |             | 948,21   | 0,08% | 1.127.476,00 | 95,55% |
| 008644                  | SBC     |            | SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO                                                                                                                                                                                       | Material                              | M     | 7,2         |              | 126,36 |           | 909,79   |             | 909,79   | 0,08% | 1.128.385,80 | 95,63% |
| 00037591                | SINAPI  |            | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO                                                                                                                                                                 | Material                              | UN    | 34          |              | 25,06  |           | 852,10   |             | 852,10   | 0,07% | 1.129.237,90 | 95,70% |
| 00037591/SI<br>00000378 | ORSE    |            | Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco                                                                                                                                                                 | Material                              | un    | 34          |              | 25,06  |           | 852,10   |             | 852,10   | 0,07% | 1.130.090,00 | 95,77% |
|                         | SINAPI  |            | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                           | H     | 30,03871918 |              | 27,63  |           | 830,08   |             | 830,08   | 0,07% | 1.130.920,08 | 95,84% |
| 00006193/SI<br>NAPI     | ORSE    |            | Tabua nao aparelhada "2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                                                                                                      | Material                              | m     | 40,6809     |              | 20,00  |           | 813,82   |             | 813,82   | 0,07% | 1.131.733,90 | 95,91% |
| 00000247                | SINAPI  |            | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                               | Mão de Obra                           | H     | 38,5986772  |              | 21,04  |           | 812,25   |             | 812,25   | 0,07% | 1.132.546,15 | 95,98% |
| 005                     | Próprio | ESQUADRIAS | SINALIZADOR DE PORTA PARA RADIOLOGIA                                                                                                                                                                                                            | Equipamento                           | UN    | 2           | 0            | 403,07 | 403,0664  | 806,13   | 0           | 806,13   | 0,07% | 1.133.352,28 | 96,05% |
| 00001214                | SINAPI  |            | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H     | 29,97938752 |              | 26,31  |           | 788,78   |             | 788,78   | 0,07% | 1.134.141,06 | 96,11% |
| 00004230                | SINAPI  |            | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                                                              | Mão de Obra                           | H     | 24,76153947 |              | 31,34  |           | 776,09   |             | 776,09   | 0,07% | 1.134.917,15 | 96,18% |
| 2527                    | ORSE    |            | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar                                                                                                                  | Material                              | un    | 2           |              | 387,95 |           | 775,89   |             | 775,89   | 0,07% | 1.135.693,04 | 96,25% |
| 414                     | ORSE    |            | Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º                                                                                                                                                                                              | Material                              | m     | 31          |              | 24,06  |           | 745,87   |             | 745,87   | 0,06% | 1.136.438,91 | 96,31% |
|                         | ORSE    |            | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                           | h     | 29,38       |              | 25,28  |           | 742,86   |             | 742,86   | 0,06% | 1.137.181,77 | 96,37% |
| 00002696/SI<br>ORSE     |         |            | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                                                                                                                                             | Material                              | kg    | 33,36       |              | 21,02  |           | 701,19   |             | 701,19   | 0,06% | 1.137.882,96 | 96,43% |
| 00005069/SI<br>00043357 | SINAPI  |            | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), "H8". "33" X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR "12" X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 250 KGf/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO) | Material                              | m²    | 7,665       |              | 90,20  |           | 691,35   |             | 691,35   | 0,06% | 1.138.574,30 | 96,49% |
| 00003315                | SINAPI  |            | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL                                                                                                                                                                                      | Material                              | KG    | 563,224017  |              | 1,21   |           | 682,44   |             | 682,44   | 0,06% | 1.139.256,75 | 96,55% |
| 00013415                | SINAPI  |            | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"                                                                                                                                                  | Material                              | UN    | 5           |              | 131,89 |           | 659,43   |             | 659,43   | 0,06% | 1.139.916,18 | 96,60% |
| 00000033                | SINAPI  |            | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                    | Material                              | KG    | 63,48756    |              | 10,25  |           | 650,73   |             | 650,73   | 0,06% | 1.140.566,91 | 96,66% |
|                         | ORSE    |            | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)                                                                                                                                                                                              | Material                              | m     | 126         |              | 5,16   |           | 649,63   |             | 649,63   | 0,06% | 1.141.216,54 | 96,71% |
| 00009868/SI<br>ORSE     |         |            | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado                                                                                                                                                          | Material                              | un    | 83          |              | 7,54   |           | 625,99   |             | 625,99   | 0,05% | 1.141.842,53 | 96,77% |
| 00012001/SI<br>00037758 | SINAPI  |            | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                          | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 0,000605356 | 1.006.465,22 |        |           | 609,27   |             | 609,27   | 0,05% | 1.142.451,80 | 96,82% |
| 2459                    | ORSE    |            | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)                                                                                                                                                                      | Equipamento                           | h     | 2,59975     | 23,39775     | 85,55  | 15,912468 | 222,40   | 372,3159481 | 594,72   | 0,05% | 1.143.046,52 | 96,87% |
|                         | ORSE    |            | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m                                                                                                                                                                         | Material                              | un    | 23,55       |              | 24,91  |           | 586,71   |             | 586,71   | 0,05% | 1.143.633,23 | 96,92% |
| 00020111/SI<br>00009836 | SINAPI  |            | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                | Material                              | M     | 31,647      |              | 18,53  |           | 586,53   |             | 586,53   | 0,05% | 1.144.219,76 | 96,97% |
| 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     | 149,208     |              | 3,88   |           | 579,27   |             | 579,27   | 0,05% | 1.144.799,03 | 97,02% |
| 10517                   | ORSE    |            | Exames admissioais/demissioais (checkup)                                                                                                                                                                                                        | Serviços                              | cj    | 1,55586418  |              | 370,92 |           | 577,10   |             | 577,10   | 0,05% | 1.145.376,13 | 97,07% |
| 00000142                | SINAPI  |            | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                 | Material                              | 310ML | 8,830841792 |              | 65,17  |           | 575,51   |             | 575,51   | 0,05% | 1.145.951,64 | 97,12% |
|                         | ORSE    |            | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                                                                                                                                                                                               | Material                              | kg    | 11,5886     |              | 49,38  |           | 572,27   |             | 572,27   | 0,05% | 1.146.523,91 | 97,16% |
| 00000345/SI<br>00006193 | SINAPI  |            | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                       | Material                              | M     | 18,91515    |              | 30,13  |           | 569,93   |             | 569,93   | 0,05% | 1.147.093,84 | 97,21% |
| 099537                  | SBC     |            | VIDRACEIRO                                                                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra                           | H     | 20,0112     |              | 27,64  |           | 553,06   |             | 553,06   | 0,05% | 1.147.646,90 | 97,26% |
| 008643                  | SBC     |            | TRILHO METALICO E ROLDANAS PARA ESQUADRIA DE CORRER 1,80m                                                                                                                                                                                       | Material                              | UN    | 2           |              | 271,88 |           | 543,77   |             | 543,77   | 0,05% | 1.148.190,67 | 97,31% |
| 099807                  | SBC     |            | AJUDANTE DE ARMADOR                                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H     | 25,98938    |              | 20,70  |           | 538,02   |             | 538,02   | 0,05% | 1.148.728,69 | 97,35% |

|                       |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |       |             |              |  |        |  |        |       |              |        |
|-----------------------|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|--------------|--|--------|--|--------|-------|--------------|--------|
| 00021012/SI<br>NAPI   | ORSE   |  | Tube aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)                                                                                                                                              | Material                              | m     | 8           | 67,05        |  | 536,40 |  | 536,40 | 0,05% | 1.149.265,09 | 97,40% |
| 00043483              | SINAPI |  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                           | Encargos Complementares               | H     | 333,0383572 | 1,61         |  | 535,30 |  | 535,30 | 0,05% | 1.149.800,39 | 97,44% |
| 00037395              | SINAPI |  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                                                                  | Material                              | CENTO | 9,1998      | 57,79        |  | 531,65 |  | 531,65 | 0,05% | 1.150.332,04 | 97,49% |
| 70                    | ORSE   |  | Topógrafo - SICRO                                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | h     | 11,5886     | 45,47        |  | 526,99 |  | 526,99 | 0,04% | 1.150.859,03 | 97,53% |
| 080109                | SBC    |  | PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,90x2,10m                                                                                                                                                                                                              | Material                              | UN    | 2           | 255,65       |  | 511,30 |  | 511,30 | 0,04% | 1.151.370,33 | 97,58% |
| 00007292              | SINAPI |  | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                                                                                                          | Material                              | L     | 11,367216   | 44,60        |  | 506,94 |  | 506,94 | 0,04% | 1.151.877,27 | 97,62% |
| 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 para Aquisição Permanente | UN    | 0,000857477 | 576.735,32   |  | 494,54 |  | 494,54 | 0,04% | 1.152.371,81 | 97,66% |
| 2645                  | ORSE   |  | Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia                                                                                                                                                                             | Material                              | un    | 1           | 492,89       |  | 492,89 |  | 492,89 | 0,04% | 1.152.864,70 | 97,70% |
| 00043488              | SINAPI |  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                            | Encargos Complementares               | H     | 471,5765729 | 1,03         |  | 483,94 |  | 483,94 | 0,04% | 1.153.348,64 | 97,74% |
| 00006016              | SINAPI |  | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"                                                                                                                                                                                                | Material                              | UN    | 13          | 37,19        |  | 483,48 |  | 483,48 | 0,04% | 1.153.832,12 | 97,78% |
| 00002685              | SINAPI |  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS                                                                                                                                                                                                 | Material                              | M     | 50,85       | 9,50         |  | 482,85 |  | 482,85 | 0,04% | 1.154.314,97 | 97,82% |
| 00039315/SI<br>NAPI   | ORSE   |  | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas                                                                                                                               | Material                              | un    | 1067,52     | 0,45         |  | 475,16 |  | 475,16 | 0,04% | 1.154.790,13 | 97,86% |
| 00004730              | SINAPI |  | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                                                                                           | Material                              | m³    | 3,797948    | 116,91       |  | 444,03 |  | 444,03 | 0,04% | 1.155.234,16 | 97,90% |
| 00044475              | SINAPI |  | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4                                                                                                                            | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 0,000275139 | 1.601.553,11 |  | 440,65 |  | 440,65 | 0,04% | 1.155.674,81 | 97,94% |
| 00011964              | SINAPI |  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM                                                                                                                                                                 | Material                              | UN    | 156         | 2,72         |  | 424,33 |  | 424,33 | 0,04% | 1.156.099,14 | 97,98% |
| 4198                  | ORSE   |  | Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura                                                                                                                                                                                          | Material                              | un    | 1           | 422,95       |  | 422,95 |  | 422,95 | 0,04% | 1.156.522,09 | 98,01% |
| 9096                  | ORSE   |  | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc                                                                                                                                                                                            | Material                              | un    | 31          | 13,60        |  | 421,61 |  | 421,61 | 0,04% | 1.156.943,70 | 98,05% |
| 9101                  | ORSE   |  | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo                                                                                                                                                                                      | Material                              | un    | 6           | 69,98        |  | 419,88 |  | 419,88 | 0,04% | 1.157.363,58 | 98,08% |
| 099661                | SBC    |  | AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO                                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra                           | H     | 20,0112     | 20,70        |  | 414,26 |  | 414,26 | 0,04% | 1.157.777,85 | 98,12% |
| 00003671              | SINAPI |  | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                                                                  | Material                              | M     | 239,144     | 1,73         |  | 413,95 |  | 413,95 | 0,04% | 1.158.191,80 | 98,15% |
| 000100                | SBC    |  | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                                                                                                                                                                | Material                              | m³    | 2,12825     | 187,88       |  | 399,86 |  | 399,86 | 0,03% | 1.158.591,66 | 98,19% |
| 00003104              | SINAPI |  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO               | Material                              | CJ    | 2           | 196,95       |  | 393,89 |  | 393,89 | 0,03% | 1.158.985,55 | 98,22% |
| 00002688              | SINAPI |  | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM                                                                                                                                                                                           | Material                              | M     | 122,04      | 3,19         |  | 389,30 |  | 389,30 | 0,03% | 1.159.374,85 | 98,25% |
| 3750                  | ORSE   |  | Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN ( linha branca ), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar                                                                                                                                      | Material                              | un    | 1           | 376,98       |  | 376,98 |  | 376,98 | 0,03% | 1.159.751,83 | 98,29% |
| 00000246              | SINAPI |  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H     | 17,77505058 | 21,04        |  | 374,05 |  | 374,05 | 0,03% | 1.160.125,88 | 98,32% |
| 00001527              | SINAPI |  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)                                                                                 | Material                              | m³    | 0,431179245 | 864,87       |  | 372,92 |  | 372,92 | 0,03% | 1.160.498,79 | 98,35% |
| 004480                | SBC    |  | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | M     | 14,6        | 25,41        |  | 370,96 |  | 370,96 | 0,03% | 1.160.869,75 | 98,38% |
| 00009836/SI<br>008766 | ORSE   |  | Tube pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                                                                                                                                                                                   | Material                              | m     | 20          | 18,55        |  | 370,92 |  | 370,92 | 0,03% | 1.161.240,67 | 98,41% |
|                       | SBC    |  | PEDRA BRITADA #1                                                                                                                                                                                                                                   | Material                              | m³    | 2,6932      | 124,39       |  | 335,02 |  | 335,02 | 0,03% | 1.161.575,69 | 98,44% |
| 00011712              | SINAPI |  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                                                                     | Material                              | UN    | 5           | 66,54        |  | 332,72 |  | 332,72 | 0,03% | 1.161.908,40 | 98,47% |
| 00012118/SI<br>NAPI   | ORSE   |  | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a                                                                                                                                               | Material                              | un    | 15          | 20,99        |  | 314,91 |  | 314,91 | 0,03% | 1.162.223,31 | 98,49% |
| 48                    | ORSE   |  | Auxiliar topografia - SICRO                                                                                                                                                                                                                        | Mão de Obra                           | h     | 11,5886     | 26,81        |  | 310,63 |  | 310,63 | 0,03% | 1.162.533,95 | 98,52% |
| 00004234              | SINAPI |  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                  | Mão de Obra                           | H     | 10,60547706 | 28,96        |  | 307,10 |  | 307,10 | 0,03% | 1.162.841,04 | 98,55% |

|             |        |  |                                                                                                                                                                    |                                       |       |             |  |            |  |        |  |        |       |              |        |
|-------------|--------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------------|--|------------|--|--------|--|--------|-------|--------------|--------|
| 004478      | SBC    |  | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm                                                                                                                                  | Material                              | M     | 12,2        |  | 24,67      |  | 300,93 |  | 300,93 | 0,03% | 1.163.141,97 | 98,57% |
| 00000034    | SINAPI |  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                      | Material                              | KG    | 30,13428    |  | 9,66       |  | 290,99 |  | 290,99 | 0,02% | 1.163.432,96 | 98,60% |
| 00039017/SI | ORSE   |  | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm                                               | Material                              | un    | 1067,52     |  | 0,27       |  | 290,37 |  | 290,37 | 0,02% | 1.163.723,33 | 98,62% |
| 00040547    | SINAPI |  | PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM                                                                                                         | Material                              | CENTO | 9,103803    |  | 31,22      |  | 284,21 |  | 284,21 | 0,02% | 1.164.007,54 | 98,65% |
| 00012893/SI | ORSE   |  | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                       | Material                              | par   | 2,98506468  |  | 94,79      |  | 282,97 |  | 282,97 | 0,02% | 1.164.290,51 | 98,67% |
| 00037754    | SINAPI |  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN    | 0,0003848   |  | 727.342,27 |  | 279,88 |  | 279,88 | 0,02% | 1.164.570,39 | 98,69% |
| 043704      | SBC    |  | RALO SIFONADO CONICO COM PORTA GRELHA PRATA E GRELHA ALUMINIO 100x40mm TIGRE                                                                                       | Material                              | UN    | 2           |  | 136,00     |  | 272,01 |  | 272,01 | 0,02% | 1.164.842,40 | 98,72% |
| 10362       | ORSE   |  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                 | Serviços                              | un    | 17,50347203 |  | 15,50      |  | 271,38 |  | 271,38 | 0,02% | 1.165.113,78 | 98,74% |
| 00039714/SI | ORSE   |  | Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm                             | Material                              | m     | 51          |  | 5,25       |  | 267,99 |  | 267,99 | 0,02% | 1.165.381,77 | 98,76% |
| 00004384    | SINAPI |  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                                      | Material                              | UN    | 10          |  | 25,69      |  | 256,92 |  | 256,92 | 0,02% | 1.165.638,70 | 98,78% |
| 4232        | ORSE   |  | Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)              | Material                              | un    | 5           |  | 51,03      |  | 255,13 |  | 255,13 | 0,02% | 1.165.893,83 | 98,81% |
| 2036        | ORSE   |  | Solucao limpadora pvc                                                                                                                                              | Material                              | l     | 2,937       |  | 86,23      |  | 253,25 |  | 253,25 | 0,02% | 1.166.147,08 | 98,83% |
| 042519      | SBC    |  | ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)                                                                                                             | Material                              | KG    | 64,98       |  | 3,88       |  | 252,27 |  | 252,27 | 0,02% | 1.166.399,35 | 98,85% |
| 2414        | ORSE   |  | Vassoura plaçava                                                                                                                                                   | Material                              | un    | 15,925      |  | 15,46      |  | 246,12 |  | 246,12 | 0,02% | 1.166.645,47 | 98,87% |
| 00004517    | SINAPI |  | SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                            | Material                              | M     | 48,6726496  |  | 5,04       |  | 245,53 |  | 245,53 | 0,02% | 1.166.891,00 | 98,89% |
| 00004253    | SINAPI |  | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                           | H     | 10,65065445 |  | 22,97      |  | 244,67 |  | 244,67 | 0,02% | 1.167.135,67 | 98,91% |
| 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    | 170         |  | 1,42       |  | 241,72 |  | 241,72 | 0,02% | 1.167.377,38 | 98,93% |
| 00043484    | SINAPI |  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                     | Encargos Complementares               | H     | 157,1386    |  | 1,53       |  | 240,91 |  | 240,91 | 0,02% | 1.167.618,30 | 98,95% |
| 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    | 3,39233664  |  | 70,96      |  | 240,71 |  | 240,71 | 0,02% | 1.167.859,01 | 98,97% |
| 00006212    | SINAPI |  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                | Material                              | M     | 9,9792      |  | 23,90      |  | 238,50 |  | 238,50 | 0,02% | 1.168.097,51 | 98,99% |
| 00000345    | SINAPI |  | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)                                                                                                                  | Material                              | KG    | 6,742407    |  | 35,30      |  | 238,00 |  | 238,00 | 0,02% | 1.168.335,51 | 99,01% |
| 010414      | SBC    |  | GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm                                                                                                                                        | Material                              | m²    | 0,756       |  | 309,10     |  | 233,68 |  | 233,68 | 0,02% | 1.168.569,19 | 99,03% |
| 004612      | SBC    |  | APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304 30cm x 15cm                                                                                                            | Material                              | UN    | 1,44        |  | 161,29     |  | 232,26 |  | 232,26 | 0,02% | 1.168.801,44 | 99,05% |
| 00040568    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                 | Material                              | KG    | 9,2682      |  | 24,88      |  | 230,56 |  | 230,56 | 0,02% | 1.169.032,00 | 99,07% |
| 00011772    | SINAPI |  | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"                                                                   | Material                              | UN    | 1           |  | 229,13     |  | 229,13 |  | 229,13 | 0,02% | 1.169.261,13 | 99,09% |
| 00039017    | SINAPI |  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                               | Material                              | UN    | 815,3785061 |  | 0,27       |  | 221,79 |  | 221,79 | 0,02% | 1.169.482,92 | 99,11% |
| 00000377    | SINAPI |  | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL                                                                                                                   | Material                              | UN    | 5           |  | 43,27      |  | 216,37 |  | 216,37 | 0,02% | 1.169.699,29 | 99,13% |
| 00044945    | SINAPI |  | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLÉS, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO                                                            | Material                              | UN    | 18          |  | 11,68      |  | 210,31 |  | 210,31 | 0,02% | 1.169.909,60 | 99,15% |
| 00003767    | SINAPI |  | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                     | Material                              | UN    | 158,95239   |  | 1,32       |  | 210,29 |  | 210,29 | 0,02% | 1.170.119,89 | 99,16% |
| 001420      | SBC    |  | PREGO COM CABECA GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)                                                                                                                     | Material                              | KG    | 5,5         |  | 36,75      |  | 202,10 |  | 202,10 | 0,02% | 1.170.321,99 | 99,18% |
| 00001570/SI | ORSE   |  | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5                                                     | Material                              | un    | 170         |  | 1,17       |  | 199,68 |  | 199,68 | 0,02% | 1.170.521,67 | 99,20% |
| 00043460    | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                             | Encargos Complementares               | H     | 157,1386    |  | 1,26       |  | 198,17 |  | 198,17 | 0,02% | 1.170.719,84 | 99,21% |
| 00043486    | SINAPI |  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | Encargos Complementares               | H     | 192         |  | 1,01       |  | 194,66 |  | 194,66 | 0,02% | 1.170.914,50 | 99,23% |
| 00037457/SI | ORSE   |  | Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm                                                                                                           | Material                              | m     | 51          |  | 3,81       |  | 194,21 |  | 194,21 | 0,02% | 1.171.108,71 | 99,25% |

|                         |        |  |                                                                                                                                                      |                                       |     |             |              |        |  |        |  |        |       |              |        |
|-------------------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-------------|--------------|--------|--|--------|--|--------|-------|--------------|--------|
| 00002705                | SINAPI |  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                | Franquia                              | KWH | 143,0029832 |              | 1,35   |  | 192,72 |  | 192,72 | 0,02% | 1.171.301,44 | 99,26% |
| 00005061                | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                  | Material                              | KG  | 7,894288057 |              | 24,27  |  | 191,60 |  | 191,60 | 0,02% | 1.171.493,04 | 99,28% |
| 002004                  | SBC    |  | TELHA CIMENTICIA ONDULADA TOPCOMFORT BRASILIT 5mm 1,53x1,10 (1,68m2)                                                                                 | Material                              | m²  | 6,3         |              | 30,30  |  | 190,92 |  | 190,92 | 0,02% | 1.171.683,95 | 99,30% |
| 9225                    | ORSE   |  | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)                                                                           | Material                              | un  | 2           |              | 92,98  |  | 185,95 |  | 185,95 | 0,02% | 1.171.869,91 | 99,31% |
| 00010997                | SINAPI |  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                             | Material                              | KG  | 6,786       |              | 27,20  |  | 184,58 |  | 184,58 | 0,02% | 1.172.054,49 | 99,33% |
| 00020020                | SINAPI |  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra                           | H   | 5,626423986 |              | 32,67  |  | 183,79 |  | 183,79 | 0,02% | 1.172.238,28 | 99,34% |
| 00005068/SI<br>00009868 | ORSE   |  | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)                                                                                                      | Material                              | kg  | 8,34        |              | 20,62  |  | 172,00 |  | 172,00 | 0,01% | 1.172.410,28 | 99,36% |
|                         | SINAPI |  | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                   | Material                              | M   | 31,479      |              | 5,33   |  | 167,75 |  | 167,75 | 0,01% | 1.172.578,03 | 99,37% |
| 00009835/SI<br>00039961 | ORSE   |  | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)                                                                                      | Material                              | m   | 20          |              | 8,10   |  | 161,97 |  | 161,97 | 0,01% | 1.172.740,00 | 99,39% |
|                         | SINAPI |  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                             | Material                              | UN  | 3,74        |              | 43,06  |  | 161,06 |  | 161,06 | 0,01% | 1.172.901,05 | 99,40% |
| 10599                   | ORSE   |  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                      | Material                              | un  | 7,00138881  |              | 22,92  |  | 160,49 |  | 160,49 | 0,01% | 1.173.061,55 | 99,41% |
| 00001872/SI             | ORSE   |  | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado                                                                            | Material                              | un  | 53          |              | 2,92   |  | 154,65 |  | 154,65 | 0,01% | 1.173.216,19 | 99,43% |
|                         | ORSE   |  | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                  | Material                              | kg  | 6,95316     |              | 21,98  |  | 152,85 |  | 152,85 | 0,01% | 1.173.369,05 | 99,44% |
| 00005067/SI             | ORSE   |  | Hidrometro unijato / medidor de agua, dn 1/2", vazao maxima de 3 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes) | Material                              | un  | 1           |              | 145,99 |  | 145,99 |  | 145,99 | 0,01% | 1.173.515,04 | 99,45% |
| 00012773/SI<br>NAPI     |        |  |                                                                                                                                                      |                                       |     |             |              |        |  |        |  |        |       |              |        |
| 00010489                | SINAPI |  | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                                                                                 | Mão de Obra                           | H   | 6,712587778 |              | 21,02  |  | 141,09 |  | 141,09 | 0,01% | 1.173.656,13 | 99,46% |
| 00010535                | SINAPI |  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,020430258 | 6.872,84     |        |  | 140,41 |  | 140,41 | 0,01% | 1.173.796,55 | 99,48% |
| 00011976                | SINAPI |  | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM                                                                                    | Material                              | UN  | 102         |              | 1,37   |  | 139,99 |  | 139,99 | 0,01% | 1.173.936,53 | 99,49% |
| 00011976/SI<br>1094     | ORSE   |  | Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm                                                                                    | Material                              | un  | 102         |              | 1,37   |  | 139,99 |  | 139,99 | 0,01% | 1.174.076,52 | 99,50% |
|                         | ORSE   |  | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector                                                                        | Material                              | un  | 1           |              | 138,48 |  | 138,48 |  | 138,48 | 0,01% | 1.174.214,99 | 99,51% |
| 004476                  | SBC    |  | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm                                                                                                                    | Material                              | M   | 8,6         |              | 15,34  |  | 131,96 |  | 131,96 | 0,01% | 1.174.346,95 | 99,52% |
| 002654                  | SBC    |  | JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 100 x 100mm                                                                                                         | Material                              | UN  | 3           |              | 43,15  |  | 129,45 |  | 129,45 | 0,01% | 1.174.476,40 | 99,53% |
| 00043463                | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                           | Encargos Complementares               | H   | 870         |              | 0,15   |  | 129,08 |  | 129,08 | 0,01% | 1.174.605,48 | 99,54% |
| 00043459                | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                     | Encargos Complementares               | H   | 333,0383572 |              | 0,38   |  | 127,65 |  | 127,65 | 0,01% | 1.174.733,13 | 99,55% |
| 00003518/SI<br>00004093 | ORSE   |  | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial                                                                                    | Material                              | un  | 27          |              | 4,71   |  | 127,19 |  | 127,19 | 0,01% | 1.174.860,32 | 99,57% |
|                         | SINAPI |  | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra                           | H   | 3,998028999 |              | 31,44  |  | 125,70 |  | 125,70 | 0,01% | 1.174.986,02 | 99,58% |
| 00012892/SI<br>008647   | ORSE   |  | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                                                                                                       | Material                              | par | 8,946219035 |              | 13,95  |  | 124,77 |  | 124,77 | 0,01% | 1.175.110,79 | 99,59% |
|                         | SBC    |  | FERRAGEM - CONCHA DE EMBUTIR 136 COM FURO 40 x 100 mm CROMADO (CONJUNTO 2 UNIDADES)                                                                  | Material                              | UN  | 4           |              | 30,32  |  | 121,27 |  | 121,27 | 0,01% | 1.175.232,06 | 99,60% |
| 00004254                | SINAPI |  | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra                           | H   | 3,44884202  |              | 34,43  |  | 118,76 |  | 118,76 | 0,01% | 1.175.350,81 | 99,61% |
| 00010908/SI<br>00037595 | ORSE   |  | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial                                                             | Material                              | un  | 5           |              | 23,74  |  | 118,69 |  | 118,69 | 0,01% | 1.175.469,51 | 99,62% |
|                         | SINAPI |  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                        | Material                              | KG  | 34,64835    |              | 3,34   |  | 115,67 |  | 115,67 | 0,01% | 1.175.585,17 | 99,63% |
| 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  | 153         |              | 0,75   |  | 115,39 |  | 115,39 | 0,01% | 1.175.700,57 | 99,64% |
| 00000013/SI<br>00010685 | ORSE   |  | Estopa                                                                                                                                               | Material                              | kg  | 5,2         |              | 22,18  |  | 115,34 |  | 115,34 | 0,01% | 1.175.815,91 | 99,65% |
|                         | SINAPI |  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,000107626 | 1.050.940,00 |        |  | 113,11 |  | 113,11 | 0,01% | 1.175.929,02 | 99,66% |
| 10596                   | ORSE   |  | Protetor auricular                                                                                                                                   | Material                              | un  | 17,50347203 |              | 6,12   |  | 107,12 |  | 107,12 | 0,01% | 1.176.036,14 | 99,67% |
| 00006114                | SINAPI |  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                        | Mão de Obra                           | H   | 5,084352325 |              | 21,04  |  | 106,99 |  | 106,99 | 0,01% | 1.176.143,13 | 99,67% |
| 00003520/SI<br>436      | ORSE   |  | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial                                                                                   | Material                              | un  | 10          |              | 10,34  |  | 103,36 |  | 103,36 | 0,01% | 1.176.246,50 | 99,68% |
|                         | ORSE   |  | Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)                                                                                           | Material                              | un  | 1           |              | 101,82 |  | 101,82 |  | 101,82 | 0,01% | 1.176.348,31 | 99,69% |
| 00003379/SI<br>NAPI     | ORSE   |  | 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  | 1           |              | 101,17 |  | 101,17 |  | 101,17 | 0,01% | 1.176.449,49 | 99,70% |

|             |        |  |                                                                                                                                   |                                       |    |             |   |              |   |       |   |       |       |              |        |
|-------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-------------|---|--------------|---|-------|---|-------|-------|--------------|--------|
| 5207        | ORSE   |  | Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato                                                    | Material                              | un | 1           |   | 98,79        |   | 98,79 |   | 98,79 | 0,01% | 1.176.548,28 | 99,71% |
| 001825      | SBC    |  | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                                                                                                       | Material                              | M  | 26,08       |   | 3,76         |   | 98,03 |   | 98,03 | 0,01% | 1.176.646,30 | 99,72% |
| 002697      | SBC    |  | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm                                                                                                 | Material                              | M  | 10,4        |   | 9,42         |   | 97,98 |   | 97,98 | 0,01% | 1.176.744,28 | 99,73% |
| 00043485    | SINAPI |  | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Encargos Complementares               | H  | 70,5912221  |   | 1,37         |   | 96,88 |   | 96,88 | 0,01% | 1.176.841,16 | 99,73% |
| 00002711/SI | ORSE   |  | Carinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara                                                 | Material                              | un | 0,44136949  |   | 216,93       |   | 95,74 |   | 95,74 | 0,01% | 1.176.936,91 | 99,74% |
| 00004509    | SINAPI |  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                            | Material                              | M  | 12,8332     |   | 7,31         |   | 93,77 |   | 93,77 | 0,01% | 1.177.030,68 | 99,75% |
| 002203      | SBC    |  | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS                                                                              | Material                              | UN | 75,5811     |   | 1,24         |   | 93,45 |   | 93,45 | 0,01% | 1.177.124,13 | 99,76% |
| 00002392/SI | ORSE   |  | Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v                                                                  | Material                              | un | 1           |   | 92,37        |   | 92,37 |   | 92,37 | 0,01% | 1.177.216,50 | 99,77% |
| 043671      | SBC    |  | CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUMINIO QUADRADA 150x150x50 TIGRE                                                                  | Material                              | UN | 1           |   | 86,42        |   | 86,42 |   | 86,42 | 0,01% | 1.177.302,93 | 99,77% |
| 00006138    | SINAPI |  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                       | Material                              | UN | 5           |   | 17,11        |   | 85,56 |   | 85,56 | 0,01% | 1.177.388,49 | 99,78% |
| 00007097/SI | ORSE   |  | Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial                                                               | Material                              | un | 9           |   | 9,35         |   | 84,12 |   | 84,12 | 0,01% | 1.177.472,61 | 99,79% |
| 00043132    | SINAPI |  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                | Material                              | KG | 3,382266567 |   | 24,75        |   | 83,72 |   | 83,72 | 0,01% | 1.177.556,33 | 99,79% |
| 3331        | ORSE   |  | Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG                                                                                                    | Material                              | Kg | 0,4322      |   | 193,20       |   | 83,50 |   | 83,50 | 0,01% | 1.177.639,83 | 99,80% |
| 00037734    | SINAPI |  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                        | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000785291 |   | 100.562,64   |   | 78,97 |   | 78,97 | 0,01% | 1.177.718,80 | 99,81% |
| 1703        | ORSE   |  | Pasta lubrificante p/ pvc je                                                                                                      | Material                              | kg | 0,99        |   | 78,51        |   | 77,73 |   | 77,73 | 0,01% | 1.177.796,53 | 99,81% |
| 4723        | ORSE   |  | Vibrador de imersão (com mangote)                                                                                                 | Equipamento                           | h  | 49,6917     | 0 | 1,55         | 0 | 76,80 | 0 | 76,80 | 0,01% | 1.177.873,33 | 99,82% |
| 00000868/SI | ORSE   |  | Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro                                                                                                 | Material                              | m  | 2           |   | 38,27        |   | 76,53 |   | 76,53 | 0,01% | 1.177.949,86 | 99,83% |
| 00011686    | SINAPI |  | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)   | Material                              | UN | 5           |   | 15,18        |   | 75,91 |   | 75,91 | 0,01% | 1.178.025,78 | 99,83% |
| 00002692/SI | ORSE   |  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                                   | Material                              | l  | 6,672       |   | 11,10        |   | 74,08 |   | 74,08 | 0,01% | 1.178.099,85 | 99,84% |
| 000386      | SBC    |  | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml                                                                                        | Material                              | UN | 2,26        |   | 32,02        |   | 72,37 |   | 72,37 | 0,01% | 1.178.172,23 | 99,85% |
| 1117        | ORSE   |  | Interruptor embutir 01 seção simples com placa                                                                                    | Material                              | un | 17          |   | 4,20         |   | 71,46 |   | 71,46 | 0,01% | 1.178.243,69 | 99,85% |
| 043707      | SBC    |  | RALO SIFONADO QUADRADO PVC COM GRELHA BRANCA 100 x 53 x 40mm TIGRE                                                                | Material                              | UN | 2           |   | 35,25        |   | 70,50 |   | 70,50 | 0,01% | 1.178.314,19 | 99,86% |
| 00020250    | SINAPI |  | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO                                                                                          | Material                              | KG | 2,423538    |   | 28,86        |   | 69,94 |   | 69,94 | 0,01% | 1.178.384,13 | 99,86% |
| 00036397    | SINAPI |  | BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,002433369 |   | 27.957,30    |   | 68,03 |   | 68,03 | 0,01% | 1.178.452,16 | 99,87% |
| 00011674    | SINAPI |  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                  | Material                              | UN | 2           |   | 31,68        |   | 63,35 |   | 63,35 | 0,01% | 1.178.515,51 | 99,88% |
| 00002685/SI | ORSE   |  | Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva                                                                                 | Material                              | m  | 6           |   | 10,10        |   | 60,61 |   | 60,61 | 0,01% | 1.178.576,12 | 99,88% |
| 00007568/SI | ORSE   |  | 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 | 153         |   | 0,37         |   | 56,75 |   | 56,75 | 0,00% | 1.178.632,87 | 99,89% |
| 004776      | SBC    |  | PREGO COM CABECA GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)                                                                                    | Material                              | KG | 2,5046      |   | 22,63        |   | 56,67 |   | 56,67 | 0,00% | 1.178.689,54 | 99,89% |
| 00004090    | SINAPI |  | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M                  | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 3,69891E-05 |   | 1.483.680,00 |   | 54,88 |   | 54,88 | 0,00% | 1.178.744,42 | 99,89% |
| 00013954    | SINAPI |  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,005211974 |   | 10.461,97    |   | 54,53 |   | 54,53 | 0,00% | 1.178.798,95 | 99,90% |
| 00014525    | SINAPI |  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP                        | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 4,47681E-05 |   | 1.189.171,71 |   | 53,24 |   | 53,24 | 0,00% | 1.178.852,18 | 99,90% |
| 11249       | ORSE   |  | Serra circular eletrica portatil                                                                                                  | Equipamento                           | un | 0,04277368  | 0 | 1.211,24     | 0 | 51,81 | 0 | 51,81 | 0,00% | 1.178.903,99 | 99,91% |
| 138         | ORSE   |  | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas                                                                                               | Material                              | kg | 0,576       |   | 89,53        |   | 51,57 |   | 51,57 | 0,00% | 1.178.955,56 | 99,91% |
| 00011675    | SINAPI |  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO                                                  | Material                              | UN | 1           |   | 50,30        |   | 50,30 |   | 50,30 | 0,00% | 1.179.005,86 | 99,92% |
| 00041967    | SINAPI |  | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO                                                                                                    | Material                              | L  | 1,79        |   | 27,82        |   | 49,80 |   | 49,80 | 0,00% | 1.179.055,65 | 99,92% |
| 00043461    | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                              | Encargos Complementares               | H  | 70,5912221  |   | 0,68         |   | 48,00 |   | 48,00 | 0,00% | 1.179.103,66 | 99,93% |
| 00000097    | SINAPI |  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA                                               | Material                              | UN | 2           |   | 23,79        |   | 47,58 |   | 47,58 | 0,00% | 1.179.151,23 | 99,93% |

|             |        |  |                                                                                                                                   |                                       |    |             |   |            |          |  |       |   |       |       |              |         |
|-------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-------------|---|------------|----------|--|-------|---|-------|-------|--------------|---------|
| 00000096    | SINAPI |  | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA                                             | Material                              | UN | 3           |   | 15,81      |          |  | 47,44 |   | 47,44 | 0,00% | 1.179.198,67 | 99,93%  |
| 00013896    | SINAPI |  | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,009677944 |   | 4.760,46   |          |  | 46,07 |   | 46,07 | 0,00% | 1.179.244,75 | 99,94%  |
| 00011681    | SINAPI |  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM                                                                 | Material                              | UN | 5           |   | 8,91       |          |  | 44,57 |   | 44,57 | 0,00% | 1.179.289,32 | 99,94%  |
| 00003516/SI | ORSE   |  | Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial                                                                 | Material                              | un | 15          |   | 2,91       |          |  | 43,58 |   | 43,58 | 0,00% | 1.179.332,90 | 99,94%  |
| 00009813/SI | ORSE   |  | Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)      | Material                              | m  | 6           |   | 7,22       |          |  | 43,32 |   | 43,32 | 0,00% | 1.179.376,22 | 99,95%  |
| 001450      | SBC    |  | PREGO COM CABECA GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)                                                                                    | Material                              | KG | 1,55        |   | 26,90      |          |  | 41,70 |   | 41,70 | 0,00% | 1.179.417,93 | 99,95%  |
| 00011830    | SINAPI |  | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO                 | Material                              | UN | 1           |   | 41,54      |          |  | 41,54 |   | 41,54 | 0,00% | 1.179.459,47 | 99,96%  |
| 00012895/SI | ORSE   |  | Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                           | Material                              | un | 2,33379627  |   | 17,31      |          |  | 40,40 |   | 40,40 | 0,00% | 1.179.499,87 | 99,96%  |
| 1119        | ORSE   |  | Interruptor embutir 02 seções simples com placa                                                                                   | Material                              | un | 5           |   | 8,04       |          |  | 40,18 |   | 40,18 | 0,00% | 1.179.540,05 | 99,96%  |
| 00003517/SI | ORSE   |  | Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario                                            | Material                              | un | 15          |   | 2,62       |          |  | 39,32 |   | 39,32 | 0,00% | 1.179.579,37 | 99,97%  |
| 00014513    | SINAPI |  | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1.68 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 5,37507E-05 |   | 731.347,11 |          |  | 39,31 |   | 39,31 | 0,00% | 1.179.618,68 | 99,97%  |
| 004502      | SBC    |  | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                                                                                           | Material                              | UN | 3           |   | 12,85      |          |  | 38,54 |   | 38,54 | 0,00% | 1.179.657,21 | 99,97%  |
| 2462        | ORSE   |  | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)                                                             | Equipamento                           | h  | 10,4625     | 0 | 3,49       | 1,199308 |  | 36,48 | 0 | 36,48 | 0,00% | 1.179.693,69 | 99,98%  |
| 00006141    | SINAPI |  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                 | Material                              | UN | 5           |   | 7,07       |          |  | 35,36 |   | 35,36 | 0,00% | 1.179.729,06 | 99,98%  |
| 00013246    | SINAPI |  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE            | Material                              | UN | 68          |   | 0,51       |          |  | 34,47 |   | 34,47 | 0,00% | 1.179.763,53 | 99,98%  |
| 00013246/SI | ORSE   |  | Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve            | Material                              | un | 68          |   | 0,51       |          |  | 34,47 |   | 34,47 | 0,00% | 1.179.798,00 | 99,98%  |
| 00006153    | SINAPI |  | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO                                                     | Material                              | UN | 5           |   | 6,87       |          |  | 34,37 |   | 34,37 | 0,00% | 1.179.832,37 | 99,99%  |
| 001465      | SBC    |  | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA                                                                           | Material                              | UN | 0,445       |   | 76,66      |          |  | 34,11 |   | 34,11 | 0,00% | 1.179.866,48 | 99,99%  |
| 00000420/SI | ORSE   |  | Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas                   | Material                              | un | 1           |   | 33,63      |          |  | 33,63 |   | 33,63 | 0,00% | 1.179.900,11 | 99,99%  |
| 11241       | ORSE   |  | Alicate volt-amperimetro                                                                                                          | Material                              | un | 0,16778     |   | 193,62     |          |  | 32,49 |   | 32,49 | 0,00% | 1.179.932,60 | 100,00% |
| 1209        | ORSE   |  | Joelho 90" pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"                                                                             | Material                              | un | 4           |   | 8,09       |          |  | 32,34 |   | 32,34 | 0,00% | 1.179.964,94 | 100,00% |
| 4786        | ORSE   |  | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"                                                                                               | Material                              | cj | 2           |   | 15,15      |          |  | 30,29 |   | 30,29 | 0,00% | 1.179.995,23 | 100,00% |
| 00005318    | SINAPI |  | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                 | Material                              | L  | 1,134       |   | 26,66      |          |  | 30,23 |   | 30,23 | 0,00% | 1.180.025,46 | 100,00% |
| 004499      | SBC    |  | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm                                                                                            | Material                              | UN | 4           |   | 7,38       |          |  | 29,53 |   | 29,53 | 0,00% | 1.180.054,99 | 100,01% |
| 00005068    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                   | Material                              | KG | 1,1374174   |   | 24,69      |          |  | 28,08 |   | 28,08 | 0,00% | 1.180.083,07 | 100,01% |
| 00037329    | SINAPI |  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                       | Material                              | KG | 0,205725    |   | 134,56     |          |  | 27,68 |   | 27,68 | 0,00% | 1.180.110,75 | 100,01% |
| 00009856/SI | ORSE   |  | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial                                                                                       | Material                              | m  | 2,8         |   | 9,85       |          |  | 27,59 |   | 27,59 | 0,00% | 1.180.138,34 | 100,01% |
| 00004239    | SINAPI |  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra                           | H  | 0,621485662 |   | 42,22      |          |  | 26,24 |   | 26,24 | 0,00% | 1.180.164,58 | 100,02% |
| 00005104    | SINAPI |  | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                     | Material                              | KG | 0,267078522 |   | 95,59      |          |  | 25,53 |   | 25,53 | 0,00% | 1.180.190,11 | 100,02% |
| 00021127    | SINAPI |  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                            | Material                              | UN | 3,008       |   | 8,46       |          |  | 25,44 |   | 25,44 | 0,00% | 1.180.215,55 | 100,02% |
| 00003767/SI | ORSE   |  | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha                                                                    | Material                              | un | 20,8        |   | 1,20       |          |  | 24,95 |   | 24,95 | 0,00% | 1.180.240,50 | 100,02% |
| 82          | ORSE   |  | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                                            | Material                              | kg | 2,4         |   | 10,05      |          |  | 24,12 |   | 24,12 | 0,00% | 1.180.264,62 | 100,02% |
| 004498      | SBC    |  | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm                                                                                            | Material                              | UN | 6           |   | 4,02       |          |  | 24,11 |   | 24,11 | 0,00% | 1.180.288,73 | 100,03% |
| 00004222    | SINAPI |  | GASOLINA COMUM                                                                                                                    | Material                              | L  | 2,849060548 |   | 8,40       |          |  | 23,92 |   | 23,92 | 0,00% | 1.180.312,65 | 100,03% |
| 004869      | SBC    |  | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g VONDER                                                                             | Material                              | UN | 0,46        |   | 51,93      |          |  | 23,89 |   | 23,89 | 0,00% | 1.180.336,54 | 100,03% |
| 00040304    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                         | Material                              | KG | 0,773       |   | 30,48      |          |  | 23,56 |   | 23,56 | 0,00% | 1.180.360,10 | 100,03% |
| 00020083    | SINAPI |  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                     | Material                              | UN | 0,2715      |   | 86,23      |          |  | 23,41 |   | 23,41 | 0,00% | 1.180.383,51 | 100,03% |

|             |        |  |                                                                                                                                                                                               |                                       |    |             |              |        |       |       |       |       |       |              |         |
|-------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-------------|--------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------|
| 008645      | SBC    |  | CANALETA EM ALUMINIO 3/8" PARA ESQUADRIAS DE CORRER                                                                                                                                           | Material                              | M  | 3,8         |              | 6,06   |       | 23,02 |       | 23,02 | 0,00% | 1.180.406,53 | 100,04% |
| 1651        | ORSE   |  | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                        | Material                              | pr | 3,06895468  |              | 7,42   |       | 22,77 |       | 22,77 | 0,00% | 1.180.429,30 | 100,04% |
| 1997        | ORSE   |  | Sabão em pó                                                                                                                                                                                   | Material                              | kg | 1,5925      |              | 13,41  |       | 21,36 |       | 21,36 | 0,00% | 1.180.450,66 | 100,04% |
| 002690      | SBC    |  | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm                                                                                                                                                        | Material                              | UN | 8           |              | 2,52   |       | 20,18 |       | 20,18 | 0,00% | 1.180.470,84 | 100,04% |
| 10788       | ORSE   |  | Pá quadrada                                                                                                                                                                                   | Material                              | un | 0,44136949  |              | 45,62  |       | 20,14 |       | 20,14 | 0,00% | 1.180.490,97 | 100,04% |
| 00012894/SI | ORSE   |  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                    | Material                              | un | 0,77793209  |              | 25,78  |       | 20,05 |       | 20,05 | 0,00% | 1.180.511,03 | 100,04% |
| 00034492/SI | ORSE   |  | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)                                                        | Material                              | m³ | 0,03        |              | 655,29 |       | 19,66 |       | 19,66 | 0,00% | 1.180.530,69 | 100,05% |
| 00020247    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                           | Material                              | KG | 0,67758768  |              | 27,34  |       | 18,52 |       | 18,52 | 0,00% | 1.180.549,21 | 100,05% |
| 00007340    | SINAPI |  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                                                              | Material                              | L  | 0,6514      |              | 28,39  |       | 18,49 |       | 18,49 | 0,00% | 1.180.567,70 | 100,05% |
| 00043464    | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                               | Encargos Complementares               | H  | 471,5765729 |              | 0,04   |       | 17,49 |       | 17,49 | 0,00% | 1.180.585,19 | 100,05% |
| 00037730    | SINAPI |  | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                         | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,00046865  | 37,045,08    |        | 17,36 |       | 17,36 |       | 0,00% | 1.180.602,55 | 100,05% |
| 00001106/SI | ORSE   |  | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                                                                                                                            | Material                              | kg | 9,828       |              | 1,73   |       | 17,01 |       | 17,01 | 0,00% | 1.180.619,57 | 100,05% |
| 2360        | ORSE   |  | Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"                                                                                                                                                             | Material                              | un | 2           |              | 8,37   |       | 16,74 |       | 16,74 | 0,00% | 1.180.636,31 | 100,06% |
| 001460      | SBC    |  | FERRAGEM - DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO                                                                                                                              | Material                              | UN | 0,6         |              | 27,57  |       | 16,54 |       | 16,54 | 0,00% | 1.180.652,85 | 100,06% |
| 00004377    | SINAPI |  | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                               | Material                              | UN | 78,08       |              | 0,21   |       | 16,41 |       | 16,41 | 0,00% | 1.180.669,26 | 100,06% |
|             | ORSE   |  | Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"                                                                                                                             | Material                              | un | 1           |              | 16,31  |       | 16,31 |       | 16,31 | 0,00% | 1.180.685,57 | 100,06% |
| 00006036/SI |        |  |                                                                                                                                                                                               |                                       |    |             |              |        |       |       |       |       |       |              |         |
| 00004238    | SINAPI |  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)                                                                                                                                                        | Mão de Obra                           | H  | 0,621485662 |              | 25,85  |       | 16,07 |       | 16,07 | 0,00% | 1.180.701,64 | 100,06% |
| 014213      | SBC    |  | PREGO COM CABECA GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)                                                                                                                                                | Material                              | KG | 0,3962      |              | 38,45  |       | 15,23 |       | 15,23 | 0,00% | 1.180.716,87 | 100,06% |
| 4728        | ORSE   |  | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                          | Material                              | un | 0,662054235 |              | 22,97  |       | 15,21 |       | 15,21 | 0,00% | 1.180.732,08 | 100,06% |
| 099398      | SBC    |  | MARMORISTA                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra                           | H  | 0,54576     |              | 27,64  |       | 15,08 |       | 15,08 | 0,00% | 1.180.747,16 | 100,06% |
| 00007624    | SINAPI |  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3                                                                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 8,39035E-06 | 1.730.960,00 |        | 14,52 |       | 14,52 |       | 0,00% | 1.180.761,69 | 100,07% |
| 5240        | ORSE   |  | Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"                                                                                                                           | Material                              | un | 1           |              | 13,87  |       | 13,87 |       | 13,87 | 0,00% | 1.180.775,56 | 100,07% |
| 00002692    | SINAPI |  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                               | Material                              | L  | 1,02315424  |              | 13,06  |       | 13,36 |       | 13,36 | 0,00% | 1.180.788,92 | 100,07% |
| 11248       | ORSE   |  | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional                                                                                                                              | Equipamento                           | un | 0,04277368  | 0            | 304,15 | 0     | 13,01 | 0     | 13,01 | 0,00% | 1.180.801,93 | 100,07% |
| 00000122    | SINAPI |  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                                                                                                | Material                              | UN | 0,1659      |              | 76,10  |       | 12,63 |       | 12,63 | 0,00% | 1.180.814,55 | 100,07% |
| 1690        | ORSE   |  | Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)                                                                                                                                                        | Material                              | un | 2           |              | 6,07   |       | 12,14 |       | 12,14 | 0,00% | 1.180.826,70 | 100,07% |
| 5161        | ORSE   |  | Adaptador pead 20mm x 1/2"                                                                                                                                                                    | Material                              | un | 2           |              | 6,01   |       | 12,02 |       | 12,02 | 0,00% | 1.180.838,71 | 100,07% |
| 001100      | SBC    |  | CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)                                                                                                                                                 | Material                              | KG | 1,3104      |              | 9,10   |       | 11,92 |       | 11,92 | 0,00% | 1.180.850,64 | 100,07% |
| 980         | ORSE   |  | Fita vedacao teflon larg= 1/2"                                                                                                                                                                | Material                              | m  | 32          |              | 0,36   |       | 11,47 |       | 11,47 | 0,00% | 1.180.862,11 | 100,07% |
| 099664      | SBC    |  | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | H  | 0,54576     |              | 20,70  |       | 11,30 |       | 11,30 | 0,00% | 1.180.873,41 | 100,08% |
| 4729        | ORSE   |  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                         | Material                              | un | 0,220684745 |              | 48,84  |       | 10,78 |       | 10,78 | 0,00% | 1.180.884,19 | 100,08% |
| 00002556/SI | ORSE   |  | Caixa de luz *4 x 2" em aço esmaltada                                                                                                                                                         | Material                              | un | 6           |              | 1,71   |       | 10,24 |       | 10,24 | 0,00% | 1.180.894,42 | 100,08% |
| 11240       | ORSE   |  | Alicate com isolamento                                                                                                                                                                        | Material                              | un | 0,16778     |              | 58,96  |       | 9,89  |       | 9,89  | 0,00% | 1.180.904,32 | 100,08% |
| 314         | ORSE   |  | Bucha aluminio p/eletrودuto d=1 1/ 4"                                                                                                                                                         | Material                              | un | 3           |              | 3,03   |       | 9,09  |       | 9,09  | 0,00% | 1.180.913,41 | 100,08% |
| 663         | ORSE   |  | Conector p/ haste de aterramento 3/4"                                                                                                                                                         | Material                              | un | 1           |              | 8,65   |       | 8,65  |       | 8,65  | 0,00% | 1.180.922,06 | 100,08% |
| 10579       | ORSE   |  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                                                                                    | Material                              | un | 0,25332736  |              | 33,26  |       | 8,43  |       | 8,43  | 0,00% | 1.180.930,49 | 100,08% |
|             | ORSE   |  | Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletrودuto                                                                                                                                           | Material                              | un | 4           |              | 2,04   |       | 8,16  |       | 8,16  | 0,00% | 1.180.938,65 | 100,08% |
| 00001892/SI |        |  |                                                                                                                                                                                               |                                       |    |             |              |        |       |       |       |       |       |              |         |
| 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 CAMINHÃO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 6,75552E-05 | 113.439,70   |        | 7,66  |       | 7,66  |       | 0,00% | 1.180.946,31 | 100,08% |

|             |        |  |                                                                                                                              |                                       |    |             |  |           |  |      |  |      |       |              |         |
|-------------|--------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-------------|--|-----------|--|------|--|------|-------|--------------|---------|
| 865         | ORSE   |  | Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"                                                                                     | Material                              | m  | 1,5         |  | 4,98      |  | 7,47 |  | 7,47 | 0,00% | 1.180.953,78 | 100,08% |
| 11247       | ORSE   |  | Serra mármore                                                                                                                | Material                              | un | 0,01733108  |  | 395,52    |  | 6,85 |  | 6,85 | 0,00% | 1.180.960,64 | 100,08% |
| 209         | ORSE   |  | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"                                                                                   | Material                              | un | 3           |  | 2,23      |  | 6,68 |  | 6,68 | 0,00% | 1.180.967,31 | 100,08% |
| 00013458    | SINAPI |  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                     | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000324614 |  | 19.413,38 |  | 6,30 |  | 6,30 | 0,00% | 1.180.973,62 | 100,08% |
| 00036487    | SINAPI |  | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV                                    | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,001025671 |  | 5.779,92  |  | 5,93 |  | 5,93 | 0,00% | 1.180.979,54 | 100,08% |
| 00005073    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                          | Material                              | KG | 0,2288      |  | 25,16     |  | 5,76 |  | 5,76 | 0,00% | 1.180.985,30 | 100,08% |
| 00038383    | SINAPI |  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                                    | Material                              | UN | 1,649       |  | 2,94      |  | 4,85 |  | 4,85 | 0,00% | 1.180.990,15 | 100,09% |
| 00007098/SI | ORSE   |  | Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial                                                                          | Material                              | un | 1           |  | 4,75      |  | 4,75 |  | 4,75 | 0,00% | 1.180.994,90 | 100,09% |
| 00043462    | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                  | Encargos Complementares               | H  | 192         |  | 0,02      |  | 4,75 |  | 4,75 | 0,00% | 1.180.999,65 | 100,09% |
| 00005069    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                          | Material                              | KG | 0,1824      |  | 25,16     |  | 4,59 |  | 4,59 | 0,00% | 1.181.004,24 | 100,09% |
| 313         | ORSE   |  | Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "                                                                                            | Material                              | un | 2           |  | 2,29      |  | 4,57 |  | 4,57 | 0,00% | 1.181.008,81 | 100,09% |
| 11242       | ORSE   |  | Chave inglesa 12"                                                                                                            | Material                              | un | 0,08389     |  | 54,40     |  | 4,56 |  | 4,56 | 0,00% | 1.181.013,38 | 100,09% |
| 00014618    | SINAPI |  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                   | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,002039242 |  | 2.113,97  |  | 4,31 |  | 4,31 | 0,00% | 1.181.017,69 | 100,09% |
| 11244       | ORSE   |  | Martelo com unha                                                                                                             | Material                              | un | 0,08554736  |  | 48,34     |  | 4,14 |  | 4,14 | 0,00% | 1.181.021,82 | 100,09% |
| 208         | ORSE   |  | Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "                                                                                       | Material                              | un | 2           |  | 1,73      |  | 3,46 |  | 3,46 | 0,00% | 1.181.025,29 | 100,09% |
| 00034357    | SINAPI |  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                             | Material                              | KG | 0,5313      |  | 6,38      |  | 3,39 |  | 3,39 | 0,00% | 1.181.028,68 | 100,09% |
| 00043617    | SINAPI |  | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                 | Material                              | L  | 0,223095813 |  | 15,05     |  | 3,36 |  | 3,36 | 0,00% | 1.181.032,03 | 100,09% |
| 003389      | SBC    |  | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                                                                                        | Material                              | UN | 0,23        |  | 13,60     |  | 3,13 |  | 3,13 | 0,00% | 1.181.035,16 | 100,09% |
| 00003148    | SINAPI |  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                       | Material                              | UN | 0,1431      |  | 21,19     |  | 3,03 |  | 3,03 | 0,00% | 1.181.038,19 | 100,09% |
| 00020080    | SINAPI |  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                                                                 | Material                              | UN | 0,12        |  | 24,84     |  | 2,98 |  | 2,98 | 0,00% | 1.181.041,17 | 100,09% |
| 00003398/SI | ORSE   |  | Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72" x *72" mm, para uso embaixa tensao                                    | Material                              | un | 1           |  | 2,66      |  | 2,66 |  | 2,66 | 0,00% | 1.181.043,83 | 100,09% |
| 2260        | ORSE   |  | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar                                                                    | Material                              | un | 1           |  | 2,63      |  | 2,63 |  | 2,63 | 0,00% | 1.181.046,47 | 100,09% |
| 00003146    | SINAPI |  | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                       | Material                              | UN | 0,483       |  | 5,39      |  | 2,60 |  | 2,60 | 0,00% | 1.181.049,07 | 100,09% |
| 10578       | ORSE   |  | Formão grande                                                                                                                | Material                              | un | 0,08554736  |  | 29,55     |  | 2,53 |  | 2,53 | 0,00% | 1.181.051,60 | 100,09% |
| 00001347/SI | ORSE   |  | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm | Material                              | m² | 0,0351      |  | 68,29     |  | 2,40 |  | 2,40 | 0,00% | 1.181.053,99 | 100,09% |
| NAPI        |        |  |                                                                                                                              |                                       |    |             |  |           |  |      |  |      |       |              |         |
| 00005065    | SINAPI |  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                            | Material                              | KG | 0,0452      |  | 46,96     |  | 2,12 |  | 2,12 | 0,00% | 1.181.056,12 | 100,09% |
| 10586       | ORSE   |  | Torquesa                                                                                                                     | Material                              | un | 0,04269708  |  | 48,22     |  | 2,06 |  | 2,06 | 0,00% | 1.181.058,18 | 100,09% |
| 00044535/SI | ORSE   |  | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                | Material                              | m³ | 0,03        |  | 67,37     |  | 2,02 |  | 2,02 | 0,00% | 1.181.060,20 | 100,09% |
| NAPI        |        |  |                                                                                                                              |                                       |    |             |  |           |  |      |  |      |       |              |         |
| 4174        | ORSE   |  | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                                                          | Material                              | un | 0,0866554   |  | 22,24     |  | 1,93 |  | 1,93 | 0,00% | 1.181.062,12 | 100,09% |
| 10577       | ORSE   |  | Serrote 40cm                                                                                                                 | Material                              | un | 0,04277368  |  | 44,51     |  | 1,90 |  | 1,90 | 0,00% | 1.181.064,03 | 100,09% |
| 10282       | ORSE   |  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                   | Material                              | un | 0,03466216  |  | 54,40     |  | 1,89 |  | 1,89 | 0,00% | 1.181.065,91 | 100,09% |
| 11245       | ORSE   |  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                              | Material                              | un | 0,12131756  |  | 14,34     |  | 1,74 |  | 1,74 | 0,00% | 1.181.067,65 | 100,09% |
| 4722        | ORSE   |  | Colher de pedreiro                                                                                                           | Material                              | un | 0,06932432  |  | 23,24     |  | 1,61 |  | 1,61 | 0,00% | 1.181.069,26 | 100,09% |
| 11265       | ORSE   |  | Martelo de borracha com cabo                                                                                                 | Material                              | un | 0,06932432  |  | 23,18     |  | 1,61 |  | 1,61 | 0,00% | 1.181.070,87 | 100,09% |
| 11246       | ORSE   |  | Escala métrica de bambu                                                                                                      | Material                              | Un | 0,12131756  |  | 12,64     |  | 1,53 |  | 1,53 | 0,00% | 1.181.072,40 | 100,09% |
| 00000370/SI | ORSE   |  | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                   | Material                              | m³ | 0,01        |  | 142,19    |  | 1,42 |  | 1,42 | 0,00% | 1.181.073,83 | 100,09% |
| 11256       | ORSE   |  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                                                                            | Material                              | un | 0,011752    |  | 114,61    |  | 1,35 |  | 1,35 | 0,00% | 1.181.075,17 | 100,09% |
| 11253       | ORSE   |  | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                                                                              | Material                              | un | 0,032318    |  | 35,86     |  | 1,16 |  | 1,16 | 0,00% | 1.181.076,33 | 100,09% |
| 6313        | ORSE   |  | Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno                                                                           | Material                              | UN | 1           |  | 1,10      |  | 1,10 |  | 1,10 | 0,00% | 1.181.077,43 | 100,09% |

|          |        |  |                                                                       |             |    |            |   |       |          |      |   |      |       |              |         |
|----------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|---|-------|----------|------|---|------|-------|--------------|---------|
| 1784     | ORSE   |  | Plug pvc rígido roscavel d= 1/2"                                      | Material    | un | 1          |   | 1,10  |          | 1,10 |   | 1,10 | 0,00% | 1.181.078,53 | 100,09% |
| 2461     | ORSE   |  | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | Equipamento | h  | 0,3107     | 0 | 3,49  | 3,474284 | 1,08 | 0 | 1,08 | 0,00% | 1.181.079,62 | 100,09% |
| 11255    | ORSE   |  | Tarracha para tubos PVC de 1"                                         | Material    | un | 0,017628   |   | 60,58 |          | 1,07 |   | 1,07 | 0,00% | 1.181.080,68 | 100,09% |
| 10585    | ORSE   |  | Arco de serra                                                         | Material    | un | 0,04269708 |   | 24,67 |          | 1,05 |   | 1,05 | 0,00% | 1.181.081,74 | 100,09% |
| 00044324 | SINAPI |  | GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO | Material    | KG | 0,2404     |   | 4,19  |          | 1,01 |   | 1,01 | 0,00% | 1.181.082,75 | 100,09% |
| 10789    | ORSE   |  | Nível de bolha de madeira                                             | Material    | un | 0,03466216 |   | 24,11 |          | 0,84 |   | 0,84 | 0,00% | 1.181.083,58 | 100,09% |
| 11254    | ORSE   |  | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                       | Material    | un | 0,020566   |   | 33,99 |          | 0,70 |   | 0,70 | 0,00% | 1.181.084,28 | 100,09% |
| 11243    | ORSE   |  | Martelo sem unha                                                      | Material    | un | 0,01733108 |   | 34,62 |          | 0,60 |   | 0,60 | 0,00% | 1.181.084,88 | 100,09% |
| 11264    | ORSE   |  | Marreta de 1/2 kg com cabo                                            | Material    | un | 0,03466216 |   | 16,72 |          | 0,58 |   | 0,58 | 0,00% | 1.181.085,46 | 100,09% |
| 10790    | ORSE   |  | Prumo de face                                                         | Material    | un | 0,01733108 |   | 32,08 |          | 0,56 |   | 0,56 | 0,00% | 1.181.086,02 | 100,09% |
| 11257    | ORSE   |  | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                     | Material    | un | 0,011752   |   | 39,94 |          | 0,47 |   | 0,47 | 0,00% | 1.181.086,48 | 100,09% |

|          |        |  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |    |             |  |           |  |      |  |      |       |              |         |
|----------|--------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----|-------------|--|-----------|--|------|--|------|-------|--------------|---------|
| 00001442 | SINAPI |  | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 3,35253E-05 |  | 13.152,28 |  | 0,44 |  | 0,44 | 0,00% | 1.181.086,93 | 100,09% |
| 10394    | ORSE   |  | Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"                                                                                                                                                                                            | Material                              | un | 1           |  | 0,43      |  | 0,43 |  | 0,43 | 0,00% | 1.181.087,36 | 100,09% |
| 4676     | ORSE   |  | Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar                                                                                                                                                                                                         | Material                              | m  | 0,1333      |  | 2,46      |  | 0,33 |  | 0,33 | 0,00% | 1.181.087,69 | 100,09% |
| 10592    | ORSE   |  | Lima chata 12"                                                                                                                                                                                                                              | Material                              | un | 0,002938    |  | 47,19     |  | 0,14 |  | 0,14 | 0,00% | 1.181.087,82 | 100,09% |
| 10593    | ORSE   |  | Praio simples 30cm                                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un | 0,002938    |  | 24,20     |  | 0,07 |  | 0,07 | 0,00% | 1.181.087,90 | 100,09% |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Equipamento                           | R\$ 1.580,03   |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 57.223,41  |
| Mão de Obra                           | R\$ 390.130,79 |
| Material                              | R\$ 664.663,51 |
| Serviços                              | R\$ 3.296,35   |
| Encargos Complementares               | R\$ 64.001,08  |
| Franquia                              | R\$ 192,72     |

Documento assinado digitalmente  
 **LYA RACHELL PEREIRA COSTA**  
Data: 25/09/2026 16:20:27-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>Total sem BDI</b> | <b>954.441,88</b>   |
| <b>Total do BDI</b>  | <b>225.542,75</b>   |
| <b>Total Geral</b>   | <b>1.179.984,63</b> |

LYA RACHELL PEREIRA COSTA  
CAU/MA : A306318-6