

OBRA

CONSTRUÇÃO DE MURETA E GRADIL UNIDADE SESC LER SÃO FRANCISCO

BANCOS

SINAPI - 04/2026 - Pará

SBC - 05/2026 - Pará

ORSE - 03/2026 - Sergipe

SEDOP - 03/2026 - Pará

Curva ABC de Insumos

| Código   | Banco  | Grupo | Descrição                                                                                                                                                              | Tipo                    | Und | Quant.  | Impro<br>dutiva | Valor<br>Operativa | Impro<br>dutiva | Total<br>Operativa | Impro<br>dutiva | Geral     | Peso   | Valor<br>Acumulado | Peso<br>Acumulado |
|----------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|---------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------|--------|--------------------|-------------------|
| 11707    | ORSE   |       | Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar                                                                                                     | Material                | pç  | 45,52   |                 | 1.529,45           |                 | 69.620,56          |                 | 69.620,56 | 21,27% | 69.620,56          | 21,27%            |
| 11708    | ORSE   |       | Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x60mm, Belgo ou similarPrego (2 X 10) 18 x 21                                                                          | Material                | pç  | 45,52   |                 | 469,38             |                 | 21.365,95          |                 | 21.365,95 | 6,53%  | 90.986,51          | 27,80%            |
| 00002706 | SINAPI |       | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                                                              | Mão de Obra             | H   | 89,30   |                 | 159,13             |                 | 14.209,68          |                 | 14.209,68 | 4,34%  | 105.196,20         | 32,14%            |
| 9357     | ORSE   |       | Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv, 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolio e rodízios | Material                | m²  | 13,15   |                 | 1.000,00           |                 | 13.150,00          |                 | 13.150,00 | 4,02%  | 118.346,20         | 36,16%            |
| MO611100 | SEDOP  |       | SERVENTE                                                                                                                                                               | Mão de Obra             | h   | 592,92  |                 | 20,21              |                 | 11.984,30          |                 | 11.984,30 | 3,66%  | 130.330,50         | 39,82%            |
| 099900   | SBC    |       | SERVENTE                                                                                                                                                               | Mão de Obra             | H   | 585,35  |                 | 20,46              |                 | 11.976,86          |                 | 11.976,86 | 3,66%  | 142.307,36         | 43,48%            |
| 00000033 | SINAPI |       | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                           | Material                | KG  | 1048,64 |                 | 10,06              |                 | 10.551,93          |                 | 10.551,93 | 3,22%  | 152.859,29         | 46,70%            |
| 00001379 | SINAPI |       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                     | Material                | KG  | 7385,53 |                 | 1,35               |                 | 9.970,46           |                 | 9.970,46  | 3,05%  | 162.829,75         | 49,75%            |
| 00040818 | SINAPI |       | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                                | Mão de Obra             | MES | 2,00    |                 | 4.870,19           |                 | 9.740,38           |                 | 9.740,38  | 2,98%  | 172.570,12         | 52,72%            |
| 14581    | ORSE   |       | Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor                                                                                                                      | Serviços                | m²  | 231,01  |                 | 34,95              |                 | 8.073,94           |                 | 8.073,94  | 2,47%  | 180.644,06         | 55,19%            |
| 00006111 | SINAPI |       | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                            | Mão de Obra             | H   | 363,97  |                 | 18,73              |                 | 6.815,41           |                 | 6.815,41  | 2,08%  | 187.459,47         | 57,27%            |
| MO121400 | SEDOP  |       | CARPINTEIRO                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | h   | 246,91  |                 | 27,40              |                 | 6.765,42           |                 | 6.765,42  | 2,07%  | 194.224,89         | 59,34%            |
| EC373700 | SEDOP  |       | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                                                         | Material                | h   | 1032,68 |                 | 6,44               |                 | 6.647,90           |                 | 6.647,90  | 2,03%  | 200.872,79         | 61,37%            |
| 099050   | SBC    |       | PEDREIRO                                                                                                                                                               | Mão de Obra             | H   | 235,27  |                 | 27,26              |                 | 6.414,15           |                 | 6.414,15  | 1,96%  | 207.286,94         | 63,33%            |
| 088113   | SBC    |       | CANALETA/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO MEIA CANA 20cm - AGUA PLUVIAL                                                                                                      | Material                | M   | 113,80  |                 | 49,40              |                 | 5.621,72           |                 | 5.621,72  | 1,72%  | 212.908,66         | 65,05%            |
| 00037370 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                       | Encargos Complementares | H   | 833,06  |                 | 6,44               |                 | 5.362,83           |                 | 5.362,83  | 1,64%  | 218.271,50         | 66,68%            |
| D00387   | SEDOP  |       | Taxa da PMB (II)                                                                                                                                                       | Taxas                   | un  | 1,00    |                 | 5.156,48           |                 | 5.156,48           |                 | 5.156,48  | 1,58%  | 223.427,97         | 68,26%            |
| J00003   | SEDOP  |       | Cimento                                                                                                                                                                | Material                | SC  | 72,09   |                 | 65,31              |                 | 4.708,08           |                 | 4.708,08  | 1,44%  | 228.136,05         | 69,70%            |
| 056101   | SBC    |       | MANTA ASFALTICA 3mm ALUMINIO OTTO BAUMGART                                                                                                                             | Material                | m²  | 82,85   |                 | 51,45              |                 | 4.262,45           |                 | 4.262,45  | 1,30%  | 232.398,50         | 71,00%            |
| 12678    | ORSE   |       | Fixador poliamida 40 x 60mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar                                                                                                      | Material                | pç  | 273,12  |                 | 15,45              |                 | 4.219,70           |                 | 4.219,70  | 1,29%  | 236.618,20         | 72,29%            |
| J00007   | SEDOP  |       | Seixo lavado                                                                                                                                                           | Material                | m³  | 14,98   |                 | 273,06             |                 | 4.090,55           |                 | 4.090,55  | 1,25%  | 240.708,75         | 73,54%            |
| 00004721 | SINAPI |       | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                  | Material                | m³  | 12,69   |                 | 315,19             |                 | 3.999,70           |                 | 3.999,70  | 1,22%  | 244.708,45         | 74,76%            |
| D00453   | SEDOP  |       | Caixa Coletora                                                                                                                                                         | Material                | m³  | 33,99   |                 | 105,00             |                 | 3.568,95           |                 | 3.568,95  | 1,09%  | 248.277,40         | 75,85%            |
| 020041   | SBC    |       | BLOCO DE CONCRETO SEM FUNCAO ESTRUTURAL 19x19x39cm (NBR 6136)                                                                                                          | Material                | UN  | 586,07  |                 | 5,23               |                 | 3.062,22           |                 | 3.062,22  | 0,94%  | 251.339,62         | 76,79%            |
| 00000378 | SINAPI |       | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                      | Mão de Obra             | H   | 112,95  |                 | 25,38              |                 | 2.866,22           |                 | 2.866,22  | 0,88%  | 254.205,84         | 77,66%            |
| 00000370 | SINAPI |       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                             | Material                | m³  | 16,01   |                 | 150,00             |                 | 2.402,22           |                 | 2.402,22  | 0,73%  | 256.608,06         | 78,40%            |
| D00016   | SEDOP  |       | Tábua de madeira branca 4m                                                                                                                                             | Material                | Dz  | 12,74   |                 | 187,50             |                 | 2.388,03           |                 | 2.388,03  | 0,73%  | 258.996,09         | 79,13%            |
| 008823   | SBC    |       | ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO                                                                                                         | Material                | UN  | 17,75   |                 | 126,21             |                 | 2.240,27           |                 | 2.240,27  | 0,68%  | 261.236,37         | 79,81%            |
| 00004750 | SINAPI |       | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                     | Mão de Obra             | H   | 85,55   |                 | 25,38              |                 | 2.170,74           |                 | 2.170,74  | 0,66%  | 263.407,11         | 80,47%            |
| D00012   | SEDOP  |       | Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.                                                                                                                                    | Material                | Dz  | 5,61    |                 | 378,75             |                 | 2.126,05           |                 | 2.126,05  | 0,65%  | 265.533,16         | 81,12%            |
| 00040862 | SINAPI |       | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                    | Encargos Complementares | MES | 2,00    |                 | 1.055,53           |                 | 2.111,05           |                 | 2.111,05  | 0,64%  | 267.644,21         | 81,77%            |
| MO475000 | SEDOP  |       | PEDREIRO                                                                                                                                                               | Mão de Obra             | h   | 72,27   |                 | 27,40              |                 | 1.980,33           |                 | 1.980,33  | 0,61%  | 269.624,54         | 82,37%            |
| EC373720 | SEDOP  |       | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                                                              | Material                | h   | 1032,68 |                 | 1,89               |                 | 1.949,19           |                 | 1.949,19  | 0,60%  | 271.573,73         | 82,97%            |
| J00005   | SEDOP  |       | Areia                                                                                                                                                                  | Material                | m³  | 17,75   |                 | 106,25             |                 | 1.885,41           |                 | 1.885,41  | 0,58%  | 273.459,14         | 83,54%            |
| D00281   | SEDOP  |       | Permanença 3" x 2" 4 m - madeira branca                                                                                                                                | Material                | Dz  | 6,50    |                 | 261,28             |                 | 1.829,49           |                 | 1.829,49  | 0,56%  | 275.288,63         | 84,10%            |
| 00004783 | SINAPI |       | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                                       | Mão de Obra             | H   | 68,91   |                 | 25,38              |                 | 1.748,68           |                 | 1.748,68  | 0,53%  | 277.037,32         | 84,64%            |
| D00343   | SEDOP  |       | Taxa de Incêndio                                                                                                                                                       | Taxas                   | un  | 1,00    |                 | 1.725,09           |                 | 1.725,09           |                 | 1.725,09  | 0,53%  | 278.762,40         | 85,16%            |
| 000050   | SBC    |       | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)                                                                                                                         | Material                | KG  | 1206,51 |                 | 1,38               |                 | 1.658,95           |                 | 1.658,95  | 0,51%  | 280.421,35         | 85,67%            |
| 00038877 | SINAPI |       | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                                                                                | Material                | KG  | 151,23  |                 | 10,79              |                 | 1.631,36           |                 | 1.631,36  | 0,50%  | 282.052,71         | 86,17%            |
| 00037372 | SINAPI |       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                            | Encargos Complementares | H   | 833,06  |                 | 1,89               |                 | 1.572,40           |                 | 1.572,40  | 0,48%  | 283.625,11         | 86,65%            |
| EC373710 | SEDOP  |       | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)                                                                                                          | Material                | h   | 1032,68 |                 | 1,49               |                 | 1.536,12           |                 | 1.536,12  | 0,47%  | 285.161,23         | 87,12%            |
| D00389   | SEDOP  |       | Taxa do CREA (II)                                                                                                                                                      | Taxas                   | un  | 1,00    |                 | 1.500,08           |                 | 1.500,08           |                 | 1.500,08  | 0,46%  | 286.661,30         | 87,58%            |
| D00015   | SEDOP  |       | Tábua de madeira forte 4m                                                                                                                                              | Material                | Dz  | 4,20    |                 | 337,53             |                 | 1.417,61           |                 | 1.417,61  | 0,43%  | 288.078,91         | 88,01%            |
| 099230   | SBC    |       | SERRALHEIRO                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | H   | 51,26   |                 | 27,26              |                 | 1.397,59           |                 | 1.397,59  | 0,43%  | 289.476,50         | 88,44%            |
| EC434910 | SEDOP  |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | Material                | h   | 580,61  |                 | 2,31               |                 | 1.342,65           |                 | 1.342,65  | 0,41%  | 290.819,15         | 88,85%            |
| 00007356 | SINAPI |       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                         | Material                | L   | 28,15   |                 | 45,21              |                 | 1.272,82           |                 | 1.272,82  | 0,39%  | 292.091,97         | 89,24%            |
| 099806   | SBC    |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                                                                | Mão de Obra             | H   | 59,08   |                 | 20,46              |                 | 1.208,77           |                 | 1.208,77  | 0,37%  | 293.300,74         | 89,61%            |
| 036531   | SBC    |       | KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP JET FLEX SUPER RAPIDO                                                                                                          | Material                | UN  | 1,00    |                 | 1.185,01           |                 | 1.185,01           |                 | 1.185,01  | 0,36%  | 294.485,75         | 89,97%            |
| 14570    | ORSE   |       | Portão de abrir em gradil Nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, Belgo ou similar, inclusive ferragens e acessórios                                    | Material                | m²  | 1,20    |                 | 937,50             |                 | 1.125,00           |                 | 1.125,00  | 0,34%  | 295.610,75         | 90,31%            |
| 00037371 | SINAPI |       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                        | Encargos Complementares | H   | 745,06  |                 | 1,49               |                 | 1.108,28           |                 | 1.108,28  | 0,34%  | 296.719,03         | 90,65%            |
| MO269600 | SEDOP  |       | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                       | Mão de Obra             | h   | 38,82   |                 | 27,40              |                 | 1.063,55           |                 | 1.063,55  | 0,32%  | 297.782,57         | 90,97%            |
| 00001213 | SINAPI |       | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra             | H   | 39,62   |                 | 25,38              |                 | 1.005,36           |                 | 1.005,36  | 0,31%  | 298.787,93         | 91,28%            |
| 00006212 | SINAPI |       | TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                    | Material                | M   | 40,82   |                 | 23,80              |                 | 971,61             |                 | 971,61    | 0,30%  | 299.759,54         | 91,58%            |
| MO246000 | SEDOP  |       | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO                                                                                                                           | Mão de Obra             | h   | 47,98   |                 | 20,21              |                 | 969,74             |                 | 969,74    | 0,30%  | 300.729,29         | 91,88%            |
| 000098   | SBC    |       | AREIA MEDIA LAVADA                                                                                                                                                     | Material                | m³  | 5,74    |                 | 150,00             |                 | 860,33             |                 | 860,33    | 0,26%  | 301.589,61         | 92,14%            |
| 099250   | SBC    |       | ELETRICISTA                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | H   | 31,52   |                 | 27,26              |                 | 859,30             |                 | 859,30    | 0,26%  | 302.448,91         | 92,40%            |
| H00032   | SEDOP  |       | Sifão metálico de 1 1/2 "                                                                                                                                              | Material                | un  | 1,50    |                 | 568,14             |                 | 852,21             |                 | 852,21    | 0,26%  | 303.301,12         | 92,66%            |
| H00062   | SEDOP  |       | Sumidouro cap=10 pessoas                                                                                                                                               | Material                | un  | 0,75    |                 | 1.108,69           |                 | 831,52             |                 | 831,52    | 0,25%  | 304.132,64         | 92,91%            |
| 00043491 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | Encargos Complementares | H   | 356,42  |                 | 2,31               |                 | 824,22             |                 | 824,22    | 0,25%  | 304.956,85         | 93,17%            |
| 00006114 | SINAPI |       | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                          | Mão de Obra             | H   | 39,75   |                 | 19,40              |                 | 771,23             |                 | 771,23    | 0,24%  | 305.728,08         | 93,40%            |
| 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  | 23,62   |                 | 30,10              |                 | 710,90             |                 | 710,90    | 0,22%  | 306.438,98         | 93,62%            |
| D00019   | SEDOP  |       | Régua 3"x1" 4 m apar.                                                                                                                                                  | Material                | Dz  | 1,50    |                 | 472,54             |                 | 708,81             |                 | 708,81    | 0,22%  | 307.147,79         | 93,84%            |
| D00321   | SEDOP  |       | Ligação provisoria - agua/esgoto                                                                                                                                       | Taxas                   | un  | 1,00    |                 | 690,69             |                 | 690,69             |                 | 690,69    | 0,21%  | 307.838,47         | 94,05%            |
| 8855     | ORSE   |       | Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa                                                                                                     | Material                | un  | 13,15   |                 | 52,05              |                 | 684,46             |                 | 684,46    | 0,21%  | 308.522,93         | 94,26%            |
| 00037666 | SINAPI |       | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                              | Mão de Obra             | H   | 27,43   |                 | 23,88              |                 | 654,98             |                 | 654,98    | 0,20%  | 309.177,91         | 94,46%            |
| MO243600 | SEDOP  |       | ELETRICISTA                                                                                                                                                            | Mão de Obra             | h   | 23,34   |                 | 27,40              |                 | 639,51             |                 | 639,51    | 0,20%  | 309.817,42         | 94,65%            |
| 00043499 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                | Encargos Complementares | MES | 2,00    |                 | 313,93             |                 | 627,85             |                 | 627,85    | 0,19%  | 310.445,27         | 94,84%            |
| H00061   | SEDOP  |       | Fossa septica cap= 10 pessoas                                                                                                                                          | Material                | un  | 0,75    |                 | 831,84             |                 | 623,88             |                 | 623,88    | 0,19%  | 311.069,15         | 95,03%            |
| 00040863 | SINAPI |       | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                         | Encargos Complementares | MES | 2,00    |                 | 309,04             |                 | 618,08             |                 | 618,08    | 0,19%  | 311.687,22         | 95,22%            |
| H00157   | SEDOP  |       | Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)                                                                                                                                           | Material                | m   | 13,50   |                 | 45,21              |                 | 610,37             |                 | 610,37    | 0,19%  | 312.297,59         | 95,41%            |
| D00049   | SEDOP  |       | Teiha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm                                                                                                                                      | Material                | un  | 24,60   |                 | 22,29              |                 | 548,27             |                 | 548,27    | 0,17%  | 312.845,86         | 95,58%            |
| 099200   | SBC    |       | BOMBEIRO OU ENCANADOR                                                                                                                                                  | Mão de Obra             | H   | 19,39   |                 | 27,26              |                 | 528,71             |                 | 528,71    | 0,16%  | 313.374,57         | 95,74%            |
| EC434830 | SEDOP  |       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | Material                | h   | 243,34  |                 | 2,16               |                 | 526,21             |                 | 526,21    | 0,16%  | 313.900,79         | 95,90%            |
| 00043489 | SINAPI |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | Encargos Complementares | H   | 234,74  |                 | 2,20               |                 | 516,42             |                 | 516,42    | 0,16%  | 314.417,21         | 96,06%            |

| Curva ABC de Insumos |        |       |                                                                                                                                   |                                       |     |         |                 |                    |                 |                    |                 |        |       |                    |                   |
|----------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|---------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------|-------|--------------------|-------------------|
| Código               | Banco  | Grupo | Descrição                                                                                                                         | Tipo                                  | Und | Quant.  | Impro<br>dutiva | Valor<br>Operativa | Impro<br>dutiva | Total<br>Operativa | Impro<br>dutiva | Geral  | Peso  | Valor<br>Acumulado | Peso<br>Acumulado |
| H00006               | SEDOP  |       | Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)                                                                                                      | Material                              | m   | 40,50   |                 | 12,48              |                 | 505,24             |                 | 505,24 | 0,15% | 314.922,45         | 96,21%            |
| 00040861             | SINAPI |       | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                | Encargos Complementares               | MES | 2,00    |                 | 243,44             |                 | 486,88             |                 | 486,88 | 0,15% | 315.409,32         | 96,36%            |
| H000021              | SEDOP  |       | Bacia sanitaria de louca                                                                                                          | Material                              | un  | 1,50    |                 | 320,93             |                 | 481,39             |                 | 481,39 | 0,15% | 315.890,71         | 96,51%            |
| 099360               | SBC    |       | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA                                                                                                          | Mão de Obra                           | H   | 17,35   |                 | 27,26              |                 | 473,07             |                 | 473,07 | 0,14% | 316.363,78         | 96,65%            |
| MO247000             | SEDOP  |       | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                                                                                           | Mão de Obra                           | h   | 23,34   |                 | 20,21              |                 | 471,74             |                 | 471,74 | 0,14% | 316.835,52         | 96,80%            |
| 00006085             | SINAPI |       | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                  | Material                              | L   | 40,25   |                 | 11,38              |                 | 457,81             |                 | 457,81 | 0,14% | 317.293,33         | 96,94%            |
| 00006111/SI          | ORSE   |       | Servente de obras (horista)                                                                                                       | Mão de Obra                           | h   | 21,70   |                 | 19,49              |                 | 422,82             |                 | 422,82 | 0,13% | 317.716,15         | 97,06%            |
| 099014               | SBC    |       | MARCENEIRO 1a. CLASSE                                                                                                             | Mão de Obra                           | H   | 6,12    |                 | 68,57              |                 | 419,92             |                 | 419,92 | 0,13% | 318.136,07         | 97,19%            |
| EC434670             | SEDOP  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Material                              | h   | 580,61  |                 | 0,70               |                 | 406,42             |                 | 406,42 | 0,12% | 318.542,49         | 97,32%            |
| D00081               | SEDOP  |       | Prego 2 1/2"x10                                                                                                                   | Material                              | kg  | 15,00   |                 | 25,75              |                 | 386,25             |                 | 386,25 | 0,12% | 318.928,74         | 97,44%            |
| 00004750/SI          | ORSE   |       | Pedreiro (horista)                                                                                                                | Mão de Obra                           | h   | 14,35   |                 | 25,56              |                 | 366,82             |                 | 366,82 | 0,11% | 319.295,57         | 97,55%            |
| 099550               | SBC    |       | PINTOR                                                                                                                            | Mão de Obra                           | H   | 13,27   |                 | 27,26              |                 | 361,75             |                 | 361,75 | 0,11% | 319.657,32         | 97,66%            |
| 099449               | SBC    |       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                                                                                           | Mão de Obra                           | H   | 17,35   |                 | 20,46              |                 | 355,04             |                 | 355,04 | 0,11% | 320.012,36         | 97,77%            |
| 00006117             | SINAPI |       | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                    | Mão de Obra                           | H   | 17,43   |                 | 19,40              |                 | 338,05             |                 | 338,05 | 0,10% | 320.350,41         | 97,87%            |
| D00475               | SEDOP  |       | Lona com plotagem de gráfica                                                                                                      | Material                              | m²  | 3,00    |                 | 112,50             |                 | 337,50             |                 | 337,50 | 0,10% | 320.687,91         | 97,97%            |
| 099537               | SBC    |       | VIDRACEIRO                                                                                                                        | Mão de Obra                           | H   | 12,25   |                 | 27,26              |                 | 333,92             |                 | 333,92 | 0,10% | 321.021,83         | 98,07%            |
| D00322               | SEDOP  |       | Ligação provisória - luz                                                                                                          | Taxas                                 | un  | 1,00    |                 | 327,19             |                 | 327,19             |                 | 327,19 | 0,10% | 321.349,01         | 98,17%            |
| 00004491             | SINAPI |       | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                         | Material                              | M   | 21,78   |                 | 14,35              |                 | 312,54             |                 | 312,54 | 0,10% | 321.661,56         | 98,27%            |
| 00043467             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Encargos Complementares               | H   | 356,42  |                 | 0,70               |                 | 249,49             |                 | 249,49 | 0,08% | 321.911,05         | 98,35%            |
| D00036               | SEDOP  |       | Tijolo de barro 14x19x9                                                                                                           | Material                              | un  | 205,20  |                 | 1,13               |                 | 230,85             |                 | 230,85 | 0,07% | 322.141,90         | 98,42%            |
| H00052               | SEDOP  |       | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)                                                                                        | Material                              | un  | 1,50    |                 | 144,03             |                 | 216,04             |                 | 216,04 | 0,07% | 322.357,94         | 98,48%            |
| 00043465             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Encargos Complementares               | H   | 234,74  |                 | 0,81               |                 | 190,72             |                 | 190,72 | 0,06% | 322.548,66         | 98,54%            |
| 00043490             | SINAPI |       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | Encargos Complementares               | H   | 67,91   |                 | 2,80               |                 | 190,15             |                 | 190,15 | 0,06% | 322.738,81         | 98,60%            |
| H00056               | SEDOP  |       | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"                                                                                            | Material                              | un  | 1,50    |                 | 120,95             |                 | 181,43             |                 | 181,43 | 0,06% | 322.920,24         | 98,65%            |
| EC434890             | SEDOP  |       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                       | Material                              | h   | 78,05   |                 | 2,20               |                 | 171,70             |                 | 171,70 | 0,05% | 323.091,94         | 98,71%            |
| 00043466             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Encargos Complementares               | H   | 67,91   |                 | 2,43               |                 | 164,68             |                 | 164,68 | 0,05% | 323.256,62         | 98,76%            |
| EC434850             | SEDOP  |       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                      | Material                              | h   | 85,26   |                 | 1,85               |                 | 157,73             |                 | 157,73 | 0,05% | 323.414,35         | 98,81%            |
| E00008               | SEDOP  |       | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V                                                                                                        | Material                              | m   | 40,50   |                 | 3,59               |                 | 145,29             |                 | 145,29 | 0,04% | 323.559,65         | 98,85%            |
| H00028               | SEDOP  |       | Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada                                                                                                  | Material                              | un  | 1,50    |                 | 94,88              |                 | 142,31             |                 | 142,31 | 0,04% | 323.701,96         | 98,89%            |
| EC373730             | SEDOP  |       | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)                                                                         | Material                              | h   | 1032,68 |                 | 0,14               |                 | 141,99             |                 | 141,99 | 0,04% | 323.843,95         | 98,94%            |
| MO612700             | SEDOP  |       | AJUDANTE DE PEDREIRO                                                                                                              | Mão de Obra                           | h   | 6,82    |                 | 20,21              |                 | 137,91             |                 | 137,91 | 0,04% | 323.981,86         | 98,98%            |
| 00039017             | SINAPI |       | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM              | Material                              | UN  | 475,19  |                 | 0,28               |                 | 130,68             |                 | 130,68 | 0,04% | 324.112,54         | 99,02%            |
| D00062               | SEDOP  |       | Dobradiça 3"x3" com parafuso                                                                                                      | Material                              | un  | 5,70    |                 | 22,39              |                 | 127,61             |                 | 127,61 | 0,04% | 324.240,15         | 99,06%            |
| 00043483             | SINAPI |       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                          | Encargos Complementares               | H   | 56,34   |                 | 2,16               |                 | 121,84             |                 | 121,84 | 0,04% | 324.361,98         | 99,10%            |
| 00043486             | SINAPI |       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                               | Encargos Complementares               | H   | 88,00   |                 | 1,38               |                 | 121,00             |                 | 121,00 | 0,04% | 324.482,98         | 99,13%            |
| 00037373             | SINAPI |       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                       | Encargos Complementares               | H   | 833,06  |                 | 0,14               |                 | 114,55             |                 | 114,55 | 0,03% | 324.597,53         | 99,17%            |
| H00001               | SEDOP  |       | Tubo em PVC - 100mm (LS)                                                                                                          | Material                              | m   | 4,73    |                 | 23,76              |                 | 112,28             |                 | 112,28 | 0,03% | 324.709,80         | 99,20%            |
| H00002               | SEDOP  |       | Tubo em PVC - 75mm (LS)                                                                                                           | Material                              | m   | 4,73    |                 | 23,15              |                 | 109,38             |                 | 109,38 | 0,03% | 324.819,19         | 99,23%            |
| H00008               | SEDOP  |       | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm                                                                                    | Material                              | un  | 3,75    |                 | 27,50              |                 | 103,13             |                 | 103,13 | 0,03% | 324.922,31         | 99,27%            |
| H00042               | SEDOP  |       | Parafuso niquelado para loucas sanitarias                                                                                         | Material                              | un  | 9,00    |                 | 11,25              |                 | 101,25             |                 | 101,25 | 0,03% | 325.023,56         | 99,30%            |
| D00084               | SEDOP  |       | Prego 1 1/2"x13                                                                                                                   | Material                              | kg  | 3,90    |                 | 25,66              |                 | 100,08             |                 | 100,08 | 0,03% | 325.123,65         | 99,33%            |
| 00004517             | SINAPI |       | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material                              | M   | 19,69   |                 | 5,03               |                 | 98,95              |                 | 98,95  | 0,03% | 325.222,60         | 99,36%            |
| H00022               | SEDOP  |       | Assento plastico                                                                                                                  | Material                              | un  | 1,50    |                 | 64,33              |                 | 96,49              |                 | 96,49  | 0,03% | 325.319,09         | 99,39%            |
| H00044               | SEDOP  |       | Caixa de descarga plastica externa                                                                                                | Material                              | un  | 1,50    |                 | 62,50              |                 | 93,75              |                 | 93,75  | 0,03% | 325.412,84         | 99,42%            |
| EC434840             | SEDOP  |       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                    | Material                              | h   | 45,00   |                 | 2,06               |                 | 92,81              |                 | 92,81  | 0,03% | 325.505,65         | 99,44%            |
| 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  | 0,00    |                 | 28.982,79          |                 | 90,55              |                 | 90,55  | 0,03% | 325.596,20         | 99,47%            |
| EC434590             | SEDOP  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | Material                              | h   | 243,34  |                 | 0,35               |                 | 85,17              |                 | 85,17  | 0,03% | 325.681,37         | 99,50%            |
| H00043               | SEDOP  |       | Chuveiro em PVC                                                                                                                   | Material                              | un  | 1,50    |                 | 56,13              |                 | 84,19              |                 | 84,19  | 0,03% | 325.765,55         | 99,52%            |
| 00004230             | SINAPI |       | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                | Mão de Obra                           | H   | 2,40    |                 | 28,84              |                 | 69,31              |                 | 69,31  | 0,02% | 325.834,86         | 99,55%            |
| E00012               | SEDOP  |       | Eletroduto PVC Rígido de 1/2"                                                                                                     | Material                              | m   | 13,50   |                 | 4,79               |                 | 64,63              |                 | 64,63  | 0,02% | 325.899,49         | 99,56%            |
| H00009               | SEDOP  |       | Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"                                                                                              | Material                              | un  | 0,75    |                 | 85,94              |                 | 64,45              |                 | 64,45  | 0,02% | 325.963,95         | 99,58%            |
| 158                  | ORSE   |       | Almoço (Participação do empregador)                                                                                               | Material                              | un  | 3,67    |                 | 17,50              |                 | 64,22              |                 | 64,22  | 0,02% | 326.028,16         | 99,60%            |
| D00425               | SEDOP  |       | Ago CA 50/60 - Prego médio                                                                                                        | Material                              | kg  | 7,52    |                 | 8,46               |                 | 63,67              |                 | 63,67  | 0,02% | 326.091,84         | 99,62%            |
| EC434650             | SEDOP  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                 | Material                              | h   | 78,05   |                 | 0,81               |                 | 63,41              |                 | 63,41  | 0,02% | 326.155,25         | 99,64%            |
| D00061               | SEDOP  |       | Fechadura de sobrepor comum                                                                                                       | Material                              | un  | 0,60    |                 | 98,93              |                 | 59,36              |                 | 59,36  | 0,02% | 326.214,60         | 99,66%            |
| D00002               | SEDOP  |       | Massa de vedação                                                                                                                  | Material                              | kg  | 2,76    |                 | 20,83              |                 | 57,48              |                 | 57,48  | 0,02% | 326.272,08         | 99,68%            |
| D00082               | SEDOP  |       | Prego 2"x11                                                                                                                       | Material                              | kg  | 2,03    |                 | 28,06              |                 | 57,06              |                 | 57,06  | 0,02% | 326.329,14         | 99,70%            |
| 00002705             | SINAPI |       | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                             | Franquia KWH                          | KWH | 38,04   |                 | 1,46               |                 | 55,63              |                 | 55,63  | 0,02% | 326.384,77         | 99,71%            |
| 00040304             | SINAPI |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                         | Material                              | KG  | 1,91    |                 | 27,39              |                 | 52,26              |                 | 52,26  | 0,02% | 326.437,03         | 99,73%            |
| EC434600             | SEDOP  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                             | Material                              | h   | 45,00   |                 | 1,08               |                 | 48,38              |                 | 48,38  | 0,01% | 326.485,40         | 99,74%            |
| 00043475             | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                   | Encargos Complementares               | MES | 2,00    |                 | 24,11              |                 | 48,23              |                 | 48,23  | 0,01% | 326.533,63         | 99,76%            |
| H00400               | SEDOP  |       | Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)                                                                                    | Material                              | un  | 4,50    |                 | 10,48              |                 | 47,14              |                 | 47,14  | 0,01% | 326.580,77         | 99,77%            |
| EC434610             | SEDOP  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                | Material                              | h   | 85,26   |                 | 0,55               |                 | 46,89              |                 | 46,89  | 0,01% | 326.627,66         | 99,79%            |
| 00040864             | SINAPI |       | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                    | Encargos Complementares               | MES | 2,00    |                 | 22,85              |                 | 45,70              |                 | 45,70  | 0,01% | 326.673,36         | 99,80%            |
| 000100               | SBC    |       | AREIA GROSSA LAVADA                                                                                                               | Material                              | m³  | 0,30    |                 | 151,95             |                 | 44,96              |                 | 44,96  | 0,01% | 326.718,32         | 99,81%            |
| 10492                | ORSE   |       | Cesta Básica                                                                                                                      | Material                              | un  | 0,16    |                 | 256,25             |                 | 41,57              |                 | 41,57  | 0,01% | 326.759,89         | 99,83%            |
| 00043488             | SINAPI |       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                           | Encargos Complementares               | H   | 29,66   |                 | 1,39               |                 | 41,15              |                 | 41,15  | 0,01% | 326.801,03         | 99,84%            |
| 099237               | SBC    |       | ENGENHEIRO CIVIL PLENO (220 HORAS)                                                                                                | Mão de Obra                           | H   | 0,16    |                 | 239,99             |                 | 38,34              |                 | 38,34  | 0,01% | 326.839,37         | 99,85%            |
| H00024               | SEDOP  |       | Anel de borracha de 1"                                                                                                            | Material                              | un  | 1,50    |                 | 21,98              |                 | 32,96              |                 | 32,96  | 0,01% | 326.872,33         | 99,86%            |
| 099311               | SBC    |       | ENCARREGADO DE TURMA                                                                                                              | Mão de Obra                           | H   | 0,67    |                 | 47,59              |                 | 32,10              |                 | 32,10  | 0,01% | 326.904,43         | 99,87%            |
| H00045               | SEDOP  |       | Tubo de descarga em PVC - 40mm                                                                                                    | Material                              | un  | 1,50    |                 | 21,38              |                 | 32,06              |                 | 32,06  | 0,01% | 326.936,49         | 99,88%            |
| H00025               | SEDOP  |       | Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)                                                                                            | Material                              | un  | 1,50    |                 | 18,75              |                 | 28,13              |                 | 28,13  | 0,01% | 326.964,62         | 99,89%            |
| 10761                | ORSE   |       | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                               | Serviços                              | un  | 3,67    |                 | 6,25               |                 | 22,94              |                 | 22,94  | 0,01% | 326.987,55         | 99,90%            |
| D00223               | SEDOP  |       | Adesivo p/ PVC - 75g                                                                                                              | Material                              | TB  | 1,50    |                 | 14,88              |                 | 22,29              |                 | 22,29  | 0,01% | 327.009,84         | 99,90%            |
| 00001379/SI          | ORSE   |       | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                | Material                              | kg  | 19,47   |                 | 1,13               |                 | 21,90              |                 | 21,90  | 0,01% | 327.031,74         | 99,91%            |
| 00005073             | SINAPI |       | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                               | Material                              | KG  | 0,94    |                 | 22,61              |                 | 21,17              |                 | 21,17  | 0,01% | 327.052,91         | 99,92%            |
| H00023               | SEDOP  |       | Bolsa plastica ( vaso sanitario)                                                                                                  | Material                              | un  | 1,50    |                 | 13,74              |                 | 20,61              |                 | 20,61  | 0,01% | 327.073,52         | 99,92%            |

| Curva ABC de Insumos                             |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       |                    |                   |  |
|--------------------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|--------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------|-------|--------------------|-------------------|--|
| Código                                           | Banco  | Grupo | Descrição                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo                                  | Und | Quant. | Impro<br>duti<br>va | Valor<br>Operativa | Impro<br>duti<br>va | Total<br>Operativa | Impro<br>duti<br>va | Geral | Peso  | Valor<br>Acumulado | Peso<br>Acumulado |  |
| H00075                                           | SEDOP  |       | Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 3,38   |                     | 6,08               |                     | 20,50              |                     | 20,50 | 0,01% | 327.094,02         | 99,93%            |  |
| 00043459                                         | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Encargos Complementares               | H   | 56,34  |                     | 0,35               |                     | 19,72              |                     | 19,72 | 0,01% | 327.113,74         | 99,94%            |  |
| 00004221                                         | SINAPI |       | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500                                                                                                                                                                                   | Material                              | L   | 2,08   |                     | 9,36               |                     | 19,51              |                     | 19,51 | 0,01% | 327.133,25         | 99,94%            |  |
| D00059                                           | SEDOP  |       | Cadeado No. 30                                                                                                                                                                                                                              | Material                              | un  | 0,60   |                     | 30,56              |                     | 18,34              |                     | 18,34 | 0,01% | 327.151,59         | 99,95%            |  |
| 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  | 0,00   |                     | 4.749,66           |                     | 16,80              |                     | 16,80 | 0,01% | 327.168,39         | 99,95%            |  |
| 2378                                             | ORSE   |       | Vale transporte                                                                                                                                                                                                                             | Material                              | un  | 2,98   |                     | 5,63               |                     | 16,76              |                     | 16,76 | 0,01% | 327.185,15         | 99,96%            |  |
| D00344                                           | SEDOP  |       | Arruela concava em PVC d=5/16"                                                                                                                                                                                                              | Material                              | un  | 15,00  |                     | 1,01               |                     | 15,19              |                     | 15,19 | 0,00% | 327.200,34         | 99,96%            |  |
| MO378000                                         | SEDOP  |       | ARMADOR                                                                                                                                                                                                                                     | Mão de Obra                           | h   | 0,55   |                     | 27,40              |                     | 15,17              |                     | 15,17 | 0,00% | 327.215,51         | 99,97%            |  |
| 00004222                                         | SINAPI |       | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                                              | Material                              | L   | 1,63   |                     | 8,50               |                     | 13,84              |                     | 13,84 | 0,00% | 327.229,34         | 99,97%            |  |
| H00093                                           | SEDOP  |       | Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH                                                                                                                                                                                                   | Material                              | un  | 9,00   |                     | 1,53               |                     | 13,73              |                     | 13,73 | 0,00% | 327.243,07         | 99,98%            |  |
| H00046                                           | SEDOP  |       | Ligacao flexivel (engate) plastico                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 1,50   |                     | 9,06               |                     | 13,59              |                     | 13,59 | 0,00% | 327.256,66         | 99,98%            |  |
| E00033                                           | SEDOP  |       | Bucha de 1/2"                                                                                                                                                                                                                               | Material                              | un  | 9,00   |                     | 1,46               |                     | 13,16              |                     | 13,16 | 0,00% | 327.269,82         | 99,98%            |  |
| 941                                              | ORSE   |       | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | un  | 0,05   |                     | 241,30             |                     | 13,05              |                     | 13,05 | 0,00% | 327.282,87         | 99,99%            |  |
| MO376660                                         | SEDOP  |       | OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR                                                                                                                                                                                                           | Mão de Obra                           | h   | 0,44   |                     | 27,40              |                     | 12,02              |                     | 12,02 | 0,00% | 327.294,90         | 99,99%            |  |
| H00082                                           | SEDOP  |       | Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)                                                                                                                                                                                                            | Material                              | un  | 4,50   |                     | 2,55               |                     | 11,48              |                     | 11,48 | 0,00% | 327.306,37         | 99,99%            |  |
| E00034                                           | SEDOP  |       | Arruela de 1/2"                                                                                                                                                                                                                             | Material                              | un  | 9,00   |                     | 1,04               |                     | 9,34               |                     | 9,34  | 0,00% | 327.315,71         | 100,00%           |  |
| E00019                                           | SEDOP  |       | Caixa de derivação 4"x2"- Plástica                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 4,50   |                     | 1,90               |                     | 8,55               |                     | 8,55  | 0,00% | 327.324,26         | 100,00%           |  |
| 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  | 0,00   |                     | 956.734,21         |                     | 7,71               |                     | 7,71  | 0,00% | 327.331,97         | 100,00%           |  |
| H00116                                           | SEDOP  |       | Te em PVC - JS - 25mm (LH)                                                                                                                                                                                                                  | Material                              | un  | 3,38   |                     | 1,93               |                     | 6,50               |                     | 6,50  | 0,00% | 327.338,47         | 100,00%           |  |
| 00002692                                         | SINAPI |       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                             | Material                              | L   | 0,60   |                     | 9,91               |                     | 5,96               |                     | 5,96  | 0,00% | 327.344,43         | 100,01%           |  |
| 00003707/SI                                      | ORSE   |       | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                                                                                                                  | Material                              | m³  | 0,05   |                     | 125,00             |                     | 5,81               |                     | 5,81  | 0,00% | 327.350,24         | 100,01%           |  |
| D00222                                           | SEDOP  |       | Solução limpadora                                                                                                                                                                                                                           | Material                              | L   | 0,07   |                     | 82,48              |                     | 5,60               |                     | 5,60  | 0,00% | 327.355,84         | 100,01%           |  |
| D00060                                           | SEDOP  |       | Aldrava p/ cadeado (4x1/2")                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | un  | 0,60   |                     | 9,31               |                     | 5,59               |                     | 5,59  | 0,00% | 327.361,43         | 100,01%           |  |
| 10517                                            | ORSE   |       | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                                                  | Serviços                              | cj  | 0,01   |                     | 375,00             |                     | 5,41               |                     | 5,41  | 0,00% | 327.366,84         | 100,01%           |  |
| D00043                                           | SEDOP  |       | Arame recozido No. 18                                                                                                                                                                                                                       | Material                              | kg  | 0,35   |                     | 15,31              |                     | 5,29               |                     | 5,29  | 0,00% | 327.372,12         | 100,01%           |  |
| D00349                                           | SEDOP  |       | Aditivo plastificante                                                                                                                                                                                                                       | Material                              | L   | 0,20   |                     | 22,44              |                     | 4,43               |                     | 4,43  | 0,00% | 327.376,56         | 100,02%           |  |
| M00006                                           | SEDOP  |       | Compactador de solo CM-13                                                                                                                                                                                                                   | Equipamento                           | h   | 0,51   |                     | 6,81               |                     | 3,49               |                     | 3,49  | 0,00% | 327.380,05         | 100,02%           |  |
| 00012893/SI                                      | ORSE   |       | Bota de segurança com biqueira de arco e colarinho acolchoado                                                                                                                                                                               | Material                              | par | 0,03   |                     | 92,41              |                     | 2,66               |                     | 2,66  | 0,00% | 327.382,72         | 100,02%           |  |
| 10362                                            | ORSE   |       | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                                                                          | Serviços                              | un  | 0,16   |                     | 15,68              |                     | 2,54               |                     | 2,54  | 0,00% | 327.385,26         | 100,02%           |  |
| 00043462                                         | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                 | Encargos Complementares               | H   | 88,00  |                     | 0,03               |                     | 2,20               |                     | 2,20  | 0,00% | 327.387,46         | 100,02%           |  |
| 00004093                                         | SINAPI |       | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                             | Mão de Obra                           | H   | 0,07   |                     | 28,13              |                     | 2,04               |                     | 2,04  | 0,00% | 327.389,49         | 100,02%           |  |
| 00001442                                         | SINAPI |       | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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  | 0,00   |                     | 13.296,95          |                     | 2,02               |                     | 2,02  | 0,00% | 327.391,51         | 100,02%           |  |
| M00013                                           | SEDOP  |       | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifá potênciade2 cv                                                                                                                                                         | Equipamento                           | h   | 0,60   |                     | 2,73               |                     | 1,64               |                     | 1,64  | 0,00% | 327.393,15         | 100,02%           |  |
| D00001                                           | SEDOP  |       | Parafuso fo go 5/16" c= 110mm                                                                                                                                                                                                               | Material                              | un  | 1,20   |                     | 1,28               |                     | 1,53               |                     | 1,53  | 0,00% | 327.394,68         | 100,02%           |  |
| M00008                                           | SEDOP  |       | Betoneira elétrica - 320l                                                                                                                                                                                                                   | Equipamento                           | h   | 0,44   |                     | 3,41               |                     | 1,49               |                     | 1,49  | 0,00% | 327.396,17         | 100,02%           |  |
| 10599                                            | ORSE   |       | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                                                                             | Material                              | un  | 0,06   |                     | 22,50              |                     | 1,46               |                     | 1,46  | 0,00% | 327.397,63         | 100,02%           |  |
| 00037736                                         | SINAPI |       | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                               | Equipamento para Aquisição Permanente | UN  | 0,00   |                     | 114.687,50         |                     | 1,13               |                     | 1,13  | 0,00% | 327.398,76         | 100,02%           |  |
| 00012892/SI                                      | ORSE   |       | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                                                                                                                                                                               | Material                              | par | 0,08   |                     | 13,59              |                     | 1,13               |                     | 1,13  | 0,00% | 327.399,89         | 100,02%           |  |
| 00043464                                         | SINAPI |       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Encargos Complementares               | H   | 29,66  |                     | 0,04               |                     | 1,11               |                     | 1,11  | 0,00% | 327.401,00         | 100,02%           |  |
| 10596                                            | ORSE   |       | Protetor auricular                                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 0,16   |                     | 6,01               |                     | 0,98               |                     | 0,98  | 0,00% | 327.401,97         | 100,02%           |  |
| D00079                                           | SEDOP  |       | Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas                                                                                                                                                                                      | Material                              | kg  | 0,14   |                     | 7,08               |                     | 0,96               |                     | 0,96  | 0,00% | 327.402,93         | 100,02%           |  |
| 00002711/SI                                      | ORSE   |       | Carrinho de mão, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com câmara                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 0,00   |                     | 219,31             |                     | 0,95               |                     | 0,95  | 0,00% | 327.403,88         | 100,02%           |  |
| H00055                                           | SEDOP  |       | Fita de vedacao                                                                                                                                                                                                                             | Material                              | m   | 2,81   |                     | 0,23               |                     | 0,63               |                     | 0,63  | 0,00% | 327.404,51         | 100,02%           |  |
| EC434880                                         | SEDOP  |       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                       | Material                              | h   | 0,44   |                     | 1,39               |                     | 0,60               |                     | 0,60  | 0,00% | 327.405,12         | 100,02%           |  |
| 11247                                            | ORSE   |       | Serra mármore                                                                                                                                                                                                                               | Material                              | un  | 0,00   |                     | 399,88             |                     | 0,57               |                     | 0,57  | 0,00% | 327.405,69         | 100,02%           |  |
| 00012895/SI                                      | ORSE   |       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                                                                      | Material                              | un  | 0,02   |                     | 16,88              |                     | 0,36               |                     | 0,36  | 0,00% | 327.406,05         | 100,03%           |  |
| 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  | 0,00   |                     | 1.565,64           |                     | 0,36               |                     | 0,36  | 0,00% | 327.406,41         | 100,03%           |  |
| 1651                                             | ORSE   |       | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                                                                      | Material                              | pr  | 0,03   |                     | 7,50               |                     | 0,22               |                     | 0,22  | 0,00% | 327.406,63         | 100,03%           |  |
| 10788                                            | ORSE   |       | Pá quadrada                                                                                                                                                                                                                                 | Material                              | un  | 0,00   |                     | 46,13              |                     | 0,20               |                     | 0,20  | 0,00% | 327.406,83         | 100,03%           |  |
| 00012894/SI                                      | ORSE   |       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                                                                  | Material                              | un  | 0,01   |                     | 25,14              |                     | 0,18               |                     | 0,18  | 0,00% | 327.407,01         | 100,03%           |  |
| 10282                                            | ORSE   |       | Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                                                                                                                  | Material                              | un  | 0,00   |                     | 55,00              |                     | 0,16               |                     | 0,16  | 0,00% | 327.407,17         | 100,03%           |  |
| 4728                                             | ORSE   |       | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                                                                        | Material                              | un  | 0,01   |                     | 23,23              |                     | 0,15               |                     | 0,15  | 0,00% | 327.407,32         | 100,03%           |  |
| 11245                                            | ORSE   |       | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                                                                                                                             | Material                              | un  | 0,01   |                     | 14,50              |                     | 0,15               |                     | 0,15  | 0,00% | 327.407,47         | 100,03%           |  |
| 4722                                             | ORSE   |       | Colher de pedreiro                                                                                                                                                                                                                          | Material                              | un  | 0,01   |                     | 23,50              |                     | 0,13               |                     | 0,13  | 0,00% | 327.407,60         | 100,03%           |  |
| 11265                                            | ORSE   |       | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                                                                                                                | Material                              | un  | 0,01   |                     | 23,44              |                     | 0,13               |                     | 0,13  | 0,00% | 327.407,74         | 100,03%           |  |
| 11246                                            | ORSE   |       | Escala métrica de bambu                                                                                                                                                                                                                     | Material                              | Un  | 0,01   |                     | 12,78              |                     | 0,13               |                     | 0,13  | 0,00% | 327.407,86         | 100,03%           |  |
| 4174                                             | ORSE   |       | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar                                                                                                                                                                         | Material                              | un  | 0,01   |                     | 16,13              |                     | 0,12               |                     | 0,12  | 0,00% | 327.407,98         | 100,03%           |  |
| 4729                                             | ORSE   |       | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                                                                       | Material                              | un  | 0,00   |                     | 49,38              |                     | 0,11               |                     | 0,11  | 0,00% | 327.408,09         | 100,03%           |  |
| 10789                                            | ORSE   |       | Nível de bolha de madeira                                                                                                                                                                                                                   | Material                              | un  | 0,00   |                     | 19,25              |                     | 0,06               |                     | 0,06  | 0,00% | 327.408,14         | 100,03%           |  |
| 11243                                            | ORSE   |       | Martelo sem unha                                                                                                                                                                                                                            | Material                              | un  | 0,00   |                     | 35,00              |                     | 0,05               |                     | 0,05  | 0,00% | 327.408,19         | 100,03%           |  |
| 11264                                            | ORSE   |       | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                                                                                                                                                                                  | Material                              | un  | 0,00   |                     | 16,90              |                     | 0,05               |                     | 0,05  | 0,00% | 327.408,24         | 100,03%           |  |
| 10790                                            | ORSE   |       | Prumo de face                                                                                                                                                                                                                               | Material                              | un  | 0,00   |                     | 32,44              |                     | 0,05               |                     | 0,05  | 0,00% | 327.408,29         | 100,03%           |  |
| EC434640                                         | SEDOP  |       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                              | Material                              | h   | 0,44   |                     | 0,04               |                     | 0,02               |                     | 0,02  | 0,00% | 327.408,30         | 100,03%           |  |
| Equipamento para Aquisição                       |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 6,82           |                   |  |
| Mão de Obra                                      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 118,58         |                   |  |
| Material                                         |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 89.620,92      |                   |  |
| Serviços                                         |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 205.563,68     |                   |  |
| Taxas                                            |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 8.104,82       |                   |  |
| Encargos Complementares                          |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 9.399,51       |                   |  |
| Franquia                                         |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | R\$ 14.538,54      |                   |  |
| R\$ 55,63                                        |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       |                    |                   |  |
| Total sem BDI                                    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | 261.863,42         |                   |  |
| Total do BDI                                     |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | 65.460,55          |                   |  |
| Total Geral                                      |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       | 327.323,97         |                   |  |
| Adriano Negrão                                   |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       |                    |                   |  |
| Engenharia Civil - CREA-PA 16196 D-PA            |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       |                    |                   |  |
| Assessoria de Arquitetura e Engenharia SescDR/PA |        |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |     |        |                     |                    |                     |                    |                     |       |       |                    |                   |  |