# SDU SUL

Superintendência de Desenvolvimento Urbano - Sul

PREFEITURA DE TERESINA
NO CAMINHO CERTO

**Obra**
**CONTENÇÃO DE SOLO REFORÇADO COM TERRAMESH SYSTEM OU SIMILAR - MARGINAL POTI SUL**

**Bancos**
**SINAPI - 07/2025 - Piauí**
**SICRO3 - 04/2025 - Piauí**
**ORSE - 05/2025 - Sergipe**

**B.D.I.**
**20,26%**

**Encargos Sociais**
**Não Desonerado:**
**Horista: 113,33%**
**Mensalista: 71,12%**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| 00040440 | SINAPI | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M | Material | m³ | 3.662,00 | | 742,73 | | 2.719.877,26 | | 2.719.877,26 | 23,42% | 2.719.877,26 | 23,42% |
| 00000368 | SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 31.380,00 | | 54,11 | | 1.697.971,80 | | 1.697.971,80 | 14,62% | 4.417.849,06 | 38,04% |
| 00004730 | SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 4.832,67 | | 265,14 | | 1.281.334,38 | | 1.281.334,38 | 11,03% | 5.699.183,44 | 49,08% |
| M1097 | SICRO3 | Pedra de mão ou rachão | Material | m³ | 6.177,96 | | 177,69 | | 1.097.761,71 | | 1.097.761,71 | 9,45% | 6.796.945,15 | 58,53% |
| 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,4678944 | | 1.034.173,83 | | 483.884,14 | | 483.884,14 | 4,17% | 7.280.829,29 | 62,70% |
| 13667 | EMOP | GEOGRELHA TECIDO DE POLIESTER REVESTIDA C/PVC, RESIST.LONGIT.A TRACAO DE 55KN/M E RESIST.TRANSV. DE 30KN/M | Material | m² | 12.390,00 | | 36,31 | | 449.880,90 | | 449.880,90 | 3,87% | 7.730.710,19 | 66,57% |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 17.589,09 | | 24,44 | | 429.877,39 | | 429.877,39 | 3,70% | 8.160.587,58 | 70,27% |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 23.258,80 | | 17,87 | | 415.634,69 | | 415.634,69 | 3,58% | 8.576.222,27 | 73,85% |
| E9575 | SICRO3 | Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 839,5455289 | 95,3391608 | 377,35 | 109,22 | 316.802,51 | 10.412,96 | 327.215,46 | 2,82% | 8.903.437,73 | 76,67% |
| E9667 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 830,169459 | 34,4192544 | 376,84 | 108,96 | 312.841,06 | 3.750,17 | 316.591,23 | 2,73% | 9.220.028,96 | 79,40% |
| 00004012 | SINAPI | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M | Material | m² | 8.333,60 | | 32,3 | | 269.175,15 | | 269.175,15 | 2,32% | 9.489.204,11 | 81,72% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5.925,29 | | 29,49 | | 174.736,69 | | 174.736,69 | 1,50% | 9.663.940,81 | 83,22% |
| 00003313 | SINAPI | ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM | Material | KG | 4.150,00 | | 36 | | 149.400,00 | | 149.400,00 | 1,29% | 9.813.340,81 | 84,51% |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 47.759,97 | | 2,95 | | 140.891,92 | | 140.891,92 | 1,21% | 9.954.232,73 | 85,72% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 15.868,07 | | 7,07 | | 112.187,24 | | 112.187,24 | 0,97% | 10.066.419,96 | 86,69% |
| 00040811 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 4,04448 | | 26.552,93 | | 107.392,79 | | 107.392,79 | 0,92% | 10.173.812,76 | 87,61% |
| 00040819 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 10,1597 | | 10.546,63 | | 107.150,60 | | 107.150,60 | 0,92% | 10.280.963,36 | 88,53% |
| E9576 | SICRO3 | Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW | Equipamento | H | 238,347902 | 0 | 356,95 | 167,03 | 85.078,28 | 0 | 85.078,28 | 0,73% | 10.366.041,64 | 89,27% |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 47.759,97 | | 1,71 | | 81.669,55 | | 81.669,55 | 0,70% | 10.447.711,19 | 89,97% |
| E9515 | SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | Equipamento | H | 179,0834832 | 0 | 372,09 | 168,15 | 66.635,17 | 0 | 66.635,17 | 0,57% | 10.514.346,37 | 90,54% |
| 00040944 | SINAPI | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 12,16248 | | 5.263,80 | | 64.020,86 | | 64.020,86 | 0,55% | 10.578.367,23 | 91,10% |
| 11867 | ORSE | Arqueólogo Pleno (Nível Superior) | Mão de Obra | mes | 3 | | 18.895,04 | | 56.685,12 | | 56.685,12 | 0,49% | 10.635.052,35 | 91,58% |
| 00004460 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6.408,50 | | 8,47 | | 54.280,00 | | 54.280,00 | 0,47% | 10.689.332,34 | 92,05% |
| 00040810 | SINAPI | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 12,19164 | | 4.314,56 | | 52.601,56 | | 52.601,56 | 0,45% | 10.741.933,91 | 92,50% |
| 00040809 | SINAPI | ALMOXARIFE (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 12,04596 | | 4.314,56 | | 51.973,02 | | 51.973,02 | 0,45% | 10.793.906,92 | 92,95% |
| 00040820 | SINAPI | TOPOGRAFO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 6,03756 | | 7.551,61 | | 45.593,30 | | 45.593,30 | 0,39% | 10.839.500,22 | 93,34% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00041090 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 6,03756 | | 6.647,78 | | 40.136,37 | | 40.136,37 | 0,35% | 10.879.636,59 | 93,69% |
| 00014511 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0333073 | | 1.199.984,83 | | 39.968,25 | | 39.968,25 | 0,34% | 10.919.604,85 | 94,03% |
| 00040453 | SINAPI | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A) | Material | m² | 241,04 | | 161,42 | | 38.908,68 | | 38.908,68 | 0,34% | 10.958.513,52 | 94,37% |
| 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0279321 | | 1.382.990,00 | | 38.629,81 | | 38.629,81 | 0,33% | 10.997.143,34 | 94,70% |
| 00041096 | SINAPI | VIGIA DIURNO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 12,04596 | | 3.155,56 | | 38.011,75 | | 38.011,75 | 0,33% | 11.035.155,09 | 95,03% |
| 00010777/SINAPI | ORSE | Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao) | Equipamento | mes | 12 | | 2.594,35 | | 31.132,20 | | 31.132,20 | 0,27% | 11.066.287,29 | 95,30% |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 22.190,84 | | 1,67 | | 37.058,70 | | 37.058,70 | 0,32% | 11.103.345,99 | 95,62% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 47.759,97 | | 0,68 | | 32.476,78 | | 32.476,78 | 0,28% | 11.135.822,77 | 95,90% |
| 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 86 | | 325,31 | | 27.976,66 | | 27.976,66 | 0,24% | 11.163.799,43 | 96,14% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 17.549,44 | | 1,57 | | 27.552,62 | | 27.552,62 | 0,24% | 11.191.352,05 | 96,37% |
| E9565 | SICRO3 | Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW | Equipamento | H | 28,08 | 0 | 950,81 | 375,19 | 26.698,74 | 0 | 26.698,74 | 0,23% | 11.218.050,80 | 96,60% |
| 00041089 | SINAPI | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 6,03756 | | 4.347,21 | | 26.246,54 | | 26.246,54 | 0,23% | 11.244.297,34 | 96,83% |
| 4296 | ORSE | Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas | Serviços | mês | 12 | | 2.164,68 | | 25.976,16 | | 25.976,16 | 0,22% | 11.270.273,50 | 97,05% |
| 7495 | ORSE | Técnico Nível Médio Júnior- mensalista - 40h - Rev 02 | Mão de Obra | mês | 3 | | 8.651,73 | | 25.955,19 | | 25.955,19 | 0,22% | 11.296.228,69 | 97,28% |
| 00037758 | SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0297336 | | 857.571,43 | | 25.498,69 | | 25.498,69 | 0,22% | 11.321.727,37 | 97,50% |
| 4298 | ORSE | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado | Serviços | mês | 12 | | 1.924,16 | | 23.089,92 | | 23.089,92 | 0,20% | 11.344.817,29 | 97,70% |
| 00041093 | SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) | Mão de Obra | MES | 6,03756 | | 3.398,45 | | 20.518,35 | | 20.518,35 | 0,18% | 11.365.335,64 | 97,87% |
| 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 411,2366494 | | 48,51 | | 19.949,09 | | 19.949,09 | 0,17% | 11.385.284,73 | 98,04% |
| E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 52,2979759 | 8,5135378 | 353,88 | 97,17 | 18.507,21 | 827,26 | 19.334,47 | 0,17% | 11.404.619,20 | 98,21% |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 17.549,44 | | 0,93 | | 16.320,98 | | 16.320,98 | 0,14% | 11.420.940,18 | 98,35% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 22.190,84 | | 0,73 | | 16.199,31 | | 16.199,31 | 0,14% | 11.437.139,49 | 98,49% |
| E9666 | SICRO3 | Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW | Equipamento | H | 21,64 | 0 | 550,98 | 161,34 | 11.923,21 | 0 | 11.923,21 | 0,10% | 11.449.062,70 | 98,59% |
| 4299 | ORSE | Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m | Serviços | mês | 12 | | 962,08 | | 11.544,96 | | 11.544,96 | 0,10% | 11.460.607,66 | 98,69% |
| 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 411,2366494 | | 24,79 | | 10.194,56 | | 10.194,56 | 0,09% | 11.470.802,21 | 98,78% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 409,9233806 | | 24,44 | | 10.018,53 | | 10.018,53 | 0,09% | 11.480.820,74 | 98,87% |
| E9524 | SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | Equipamento | H | 28,08 | 0 | 341,4 | 146,79 | 9.586,51 | 0 | 9.586,51 | 0,08% | 11.490.407,25 | 98,95% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 388,007727 | | 24,44 | | 9.482,91 | | 9.482,91 | 0,08% | 11.499.890,16 | 99,03% |
| 00043494 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 48 | | 184,64 | | 8.862,72 | | 8.862,72 | 0,08% | 11.508.752,88 | 99,11% |
| 00044475 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0048845 | | 1.650.039,56 | | 8.059,62 | | 8.059,62 | 0,07% | 11.516.812,50 | 99,18% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.220,22 | | 1,07 | | 7.725,64 | | 7.725,64 | 0,07% | 11.524.538,14 | 99,24% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 385,3478037 | | 18,72 | | 7.213,71 | | 7.213,71 | 0,06% | 11.531.751,85 | 99,31% |
| 00040862 | SINAPI | ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 12 | | 556,87 | | 6.682,44 | | 6.682,44 | 0,06% | 11.538.434,29 | 99,36% |
| 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 327,1547848 | | 19,15 | | 6.265,01 | | 6.265,01 | 0,05% | 11.544.699,30 | 99,42% |
| E9526 | SICRO3 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW | Equipamento | H | 28,86 | 0 | 184,05 | 92,47 | 5.311,68 | 0 | 5.311,68 | 0,05% | 11.550.010,99 | 99,46% |
| 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0094635 | | 560.968,86 | | 5.308,73 | | 5.308,73 | 0,05% | 11.555.319,72 | 99,51% |
| 00004433 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 216,15 | | 23,51 | | 5.081,69 | | 5.081,69 | 0,04% | 11.560.401,40 | 99,55% |
| 00007622 | SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0031504 | | 1.290.360,54 | | 4.065,15 | | 4.065,15 | 0,04% | 11.564.466,55 | 99,59% |
| 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0389286 | | 103.363,47 | | 4.023,80 | | 4.023,80 | 0,03% | 11.568.490,35 | 99,62% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 47.759,97 | | 0,09 | | 4.298,40 | | 4.298,40 | 0,04% | 11.572.788,75 | 99,66% |
| 00010567 | SINAPI | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 288,2 | | 13,56 | | 3.907,99 | | 3.907,99 | 0,03% | 11.576.696,74 | 99,69% |
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 8 | | 481,04 | | 3.848,32 | | 3.848,32 | 0,03% | 11.580.545,06 | 99,73% |
| 00043503 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 12 | | 314,99 | | 3.779,88 | | 3.779,88 | 0,03% | 11.584.324,94 | 99,76% |
| 00043499 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 10 | | 291,01 | | 2.910,10 | | 2.910,10 | 0,03% | 11.587.235,04 | 99,78% |
| 00004417 | SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 390,118 | | 6,54 | | 2.551,37 | | 2.551,37 | 0,02% | 11.589.786,41 | 99,81% |
| 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 71,4762203 | | 35,06 | | 2.505,96 | | 2.505,96 | 0,02% | 11.592.292,37 | 99,83% |
| 00043505 | SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 12 | | 167,13 | | 2.005,56 | | 2.005,56 | 0,02% | 11.594.297,93 | 99,84% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 67,3159639 | | 25,83 | | 1.738,77 | | 1.738,77 | 0,01% | 11.596.036,70 | 99,86% |
| 00043479 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 12 | | 138,02 | | 1.656,24 | | 1.656,24 | 0,01% | 11.597.692,94 | 99,87% |
| 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 86 | | 18,59 | | 1.598,74 | | 1.598,74 | 0,01% | 11.599.291,68 | 99,89% |
| 00040861 | SINAPI | TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | MES | 12 | | 129,47 | | 1.553,64 | | 1.553,64 | 0,01% | 11.600.845,32 | 99,90% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 58,164 | | 24,46 | | 1.422,69 | | 1.422,69 | 0,01% | 11.602.268,01 | 99,91% |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 763,324 | | 1,71 | | 1.305,28 | | 1.305,28 | 0,01% | 11.603.573,29 | 99,92% |
| 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 18 | | 50,26 | | 904,68 | | 904,68 | 0,01% | 11.604.477,97 | 99,93% |
| 00000996 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | Material | M | 22,33 | | 32,59 | | 727,73 | | 727,73 | 0,01% | 11.605.205,71 | 99,94% |
| 00043498 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 4 | | 175,57 | | 702,28 | | 702,28 | 0,01% | 11.605.907,99 | 99,94% |
| 00043470 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 48 | | 13,39 | | 642,72 | | 642,72 | 0,01% | 11.606.550,71 | 99,95% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 484,2617843 | | 1,2 | | 581,11 | | 581,11 | 0,01% | 11.607.131,82 | 99,95% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 23,2127027 | | 24,44 | | 567,32 | | 567,32 | 0,00% | 11.607.699,14 | 99,96% |
| 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 13,4144 | | 35,82 | | 480,5 | | 480,50 | 0,00% | 11.608.179,65 | 99,96% |
| 00005063 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | Material | KG | 15,3804 | | 29,18 | | 448,8 | | 448,80 | 0,00% | 11.608.628,45 | 99,97% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 763,324 | | 0,52 | | 396,93 | | 396,93 | 0,00% | 11.609.025,37 | 99,97% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1,2515216 | | 282,08 | | 353,03 | | 353,03 | 0,00% | 11.609.378,40 | 99,97% |
| 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 4,095 | | 71,6 | | 293,2 | | 293,20 | 0,00% | 11.609.671,61 | 99,98% |
| 00003378 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 2 | | 130,66 | | 261,32 | | 261,32 | 0,00% | 11.609.932,93 | 99,98% |
| 00039808 | SINAPI | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 2 | | 118,27 | | 236,54 | | 236,54 | 0,00% | 11.610.169,47 | 99,98% |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1,8643629 | | 108,23 | | 201,78 | | 201,78 | 0,00% | 11.610.371,25 | 99,98% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 10,1003932 | | 18,72 | | 189,08 | | 189,08 | 0,00% | 11.610.560,32 | 99,98% |
| 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 10 | | 18,59 | | 185,9 | | 185,90 | 0,00% | 11.610.746,22 | 99,99% |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 25,6664 | | 6,08 | | 156,05 | | 156,05 | 0,00% | 11.610.902,28 | 99,99% |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12,32 | | 12 | | 147,84 | | 147,84 | 0,00% | 11.611.050,12 | 99,99% |
| 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 12 | | 11,89 | | 142,68 | | 142,68 | 0,00% | 11.611.192,80 | 99,99% |
| 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | Material | M | 12,3057 | | 9,92 | | 122,07 | | 122,07 | 0,00% | 11.611.314,87 | 99,99% |
| 00034643 | SINAPI | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | Material | UN | 2 | | 50,41 | | 100,82 | | 100,82 | 0,00% | 11.611.415,69 | 99,99% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,0924216 | | 24,44 | | 100,02 | | 100,02 | 0,00% | 11.611.515,71 | 99,99% |
| 00037752 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000124 | | 680.440,80 | | 84,37 | | 84,37 | 0,00% | 11.611.600,08 | 99,99% |
| 00004346 | SINAPI | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 6 | | 13,51 | | 81,06 | | 81,06 | 0,00% | 11.611.681,14 | 99,99% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 7.220,22 | | 0,01 | | 72,2 | | 72,20 | 0,00% | 11.611.753,34 | 99,99% |
| E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | Equipamento | H | 0,2092906 | 0 | 326,01 | 93,71 | 68,23 | 0 | 68,23 | 0,00% | 11.611.821,58 | 99,99% |
| 00001094 | SINAPI | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 2 | | 30,93 | | 61,86 | | 61,86 | 0,00% | 11.611.883,44 | 100,00% |
| 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 1,3028 | | 47,41 | | 61,77 | | 61,77 | 0,00% | 11.611.945,20 | 100,00% |
| 00004096 | SINAPI | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,1540542 | | 27,39 | | 59 | | 59,00 | 0,00% | 11.612.004,20 | 100,00% |
| 00043653 | SINAPI | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | L | 1,6668288 | | 31,23 | | 52,06 | | 52,06 | 0,00% | 11.612.056,26 | 100,00% |
| 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0532762 | | 927,3 | | 49,4 | | 49,40 | 0,00% | 11.612.105,66 | 100,00% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 32,11458 | | 1,51 | | 48,49 | | 48,49 | 0,00% | 11.612.154,15 | 100,00% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 32,11458 | | 1,03 | | 33,08 | | 33,08 | 0,00% | 11.612.187,23 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003363 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001696 | | 183.113,28 | | 31,06 | | 31,06 | 0,00% | 11.612.218,29 | 100,00% |
| 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 2 | | 14,8 | | 29,6 | | 29,60 | 0,00% | 11.612.247,89 | 100,00% |
| 00000416 | SINAPI | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | Material | UN | 2 | | 13,51 | | 27,02 | | 27,02 | 0,00% | 11.612.274,91 | 100,00% |
| 00007288 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | Material | L | 0,4368 | | 46,91 | | 20,49 | | 20,49 | 0,00% | 11.612.295,40 | 100,00% |
| 00039276 | SINAPI | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2 | | 7,09 | | 14,18 | | 14,18 | 0,00% | 11.612.309,58 | 100,00% |
| 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | MES | 4 | | 2,82 | | 11,28 | | 11,28 | 0,00% | 11.612.320,86 | 100,00% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 4,032896 | | 2,46 | | 9,92 | | 9,92 | 0,00% | 11.612.330,78 | 100,00% |
| 00001884 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2 | | 4,79 | | 9,58 | | 9,58 | 0,00% | 11.612.340,36 | 100,00% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 4,032896 | | 2,22 | | 8,95 | | 8,95 | 0,00% | 11.612.349,31 | 100,00% |
| 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0,12 | | 74,22 | | 8,91 | | 8,91 | 0,00% | 11.612.358,22 | 100,00% |
| 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 4 | | 1,7 | | 6,8 | | 6,80 | 0,00% | 11.612.365,02 | 100,00% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 4,98848 | | 1,32 | | 6,58 | | 6,58 | 0,00% | 11.612.371,60 | 100,00% |
| 00001575 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 2 | | 3,05 | | 6,1 | | 6,10 | 0,00% | 11.612.377,70 | 100,00% |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,136416 | | 38,38 | | 5,24 | | 5,24 | 0,00% | 11.612.382,94 | 100,00% |
| 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,0904 | | 46,54 | | 4,21 | | 4,21 | 0,00% | 11.612.387,14 | 100,00% |
| 00001892 | SINAPI | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 2 | | 1,91 | | 3,82 | | 3,82 | 0,00% | 11.612.390,96 | 100,00% |
| 00003398 | SINAPI | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 2 | | 1,91 | | 3,82 | | 3,82 | 0,00% | 11.612.394,78 | 100,00% |
| 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 | 0,0017753 | | 2.115,39 | | 3,76 | | 3,76 | 0,00% | 11.612.398,54 | 100,00% |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,1056 | | 24,94 | | 2,63 | | 2,63 | 0,00% | 11.612.401,17 | 100,00% |
| 00011950 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 8 | | 0,24 | | 1,92 | | 1,92 | 0,00% | 11.612.403,09 | 100,00% |
| 00039997 | SINAPI | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 4 | | 0,39 | | 1,56 | | 1,56 | 0,00% | 11.612.404,65 | 100,00% |
| 00039996 | SINAPI | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0,3328 | | 4,35 | | 1,45 | | 1,45 | 0,00% | 11.612.406,10 | 100,00% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 1,344 | | 1,07 | | 1,44 | | 1,44 | 0,00% | 11.612.407,54 | 100,00% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,198 | | 4,4 | | 0,87 | | 0,87 | 0,00% | 11.612.408,41 | 100,00% |

| Totais por Tipo | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 899.575,19 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 609.557,38 |
| Mão de Obra | R$ 1.724.818,17 |
| Material | R$ 8.317.840,04 |
| Serviços | R$ 60.611,04 |
| Franquia | R$ 6,58 |
| **Total Geral** | **11.612.408,41** |