INSTITUTO FEDERAL
Norte de Minas Gerais

**Obra**
**Sistema de abastecimento de água de rio - ALMENARA**

**Bancos**
**SINAPI - 05/2026 - Minas Gerais**
**SETOP - 04/2026 - Minas Gerais**

**Curva ABC de Insumos**

| | | o | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| hmaa-112 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | VALOR REFERENTE AO PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONFORME ACORDÃO 2622/2013. | Administração | un | 1 | | 69,897.42 | | 69,897.42 | | 69,897.42 | 10,06% | 69,897.42 | 10,06% |
| EQRO-1581 | SETOP | | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | Equipamento | H | 284.8028478 | 0 | 224.62 | 78.348 | 63,972.02 | 0 | 63,972.02 | 9,21% | 133,869.44 | 19,28% |
| MOED-20154 | SETOP | | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 2952.143599 | | 16.09 | | 47,489.36 | | 47,489.36 | 6,84% | 181,358.80 | 26,11% |
| OVC-79 | Próprio | | Lona Painel Geomembrana PEAD 0,8mm | Material | m² | 1445.582007 | | 29.61 | | 42,803.68 | | 42,803.68 | 6,16% | 224,162.48 | 32,28% |
| 00044524 | SINAPI | | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | Material | M | 420 | | 97.19 | | 40,819.80 | | 40,819.80 | 5,88% | 264,982.28 | 38,16% |
| 00004221 | SINAPI | | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 5647.371536 | | 6.69 | | 37,780.92 | | 37,780.92 | 5,44% | 302,763.20 | 43,60% |
| OVC-33 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | Bomba Submersível 7.5cv 220v | Material | un | 1 | | 21,887.45 | | 21,887.45 | | 21,887.45 | 3,15% | 324,650.65 | 46,75% |
| 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 | 0.016658505 | | 1,060,633.75 | | 17,668.57 | | 17,668.57 | 2,54% | 342,319.22 | 49,29% |
| OVC-87 | Próprio | | Bolsão de geomembrana PEAD 800 micras para reservatório de 300.000 litros | Material | un | 1 | | 17,466.67 | | 17,466.67 | | 17,466.67 | 2,52% | 359,785.89 | 51,81% |
| 00003324 | SINAPI | | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1529.5304 | | 10.71 | | 16,381.27 | | 16,381.27 | 2,36% | 376,167.16 | 54,17% |
| OVC-058 | Próprio | Material hidráulico | Bomba 10 CV centrîf. multiestágio mono | Material | un | 1 | | 14,761.71 | | 14,761.71 | | 14,761.71 | 2,13% | 390,928.87 | 56,29% |
| 00006111 | SINAPI | | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 897.9107006 | | 16.08 | | 14,438.40 | | 14,438.40 | 2,08% | 405,367.28 | 58,37% |
| 00005045 | SINAPI | | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | Material | UN | 6 | | 2,195.96 | | 13,175.76 | | 13,175.76 | 1,90% | 418,543.04 | 60,27% |
| 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 | 0.0183079 | | 708,162.14 | | 12,964.96 | | 12,964.96 | 1,87% | 431,508.00 | 62,13% |
| MOED-20143 | SETOP | | BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 537.91071 | | 23.96 | | 12,888.02 | | 12,888.02 | 1,86% | 444,396.02 | 63,99% |
| OVC-057 | Próprio | Material hidráulico | Tubo PVC soldável DN100 PN40 | Material | m | 556.5 | | 21.73 | | 12,092.75 | | 12,092.75 | 1,74% | 456,488.76 | 65,73% |
| EQED-23923 | SETOP | | PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG\|CAPACIDADE: 2,9M3\|FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW]\|REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: INCLUSO\|COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento | H | 44.00893828 | 0 | 238.51 | 81.6864 | 10,496.62 | 0 | 10,496.62 | 1,51% | 466,985.38 | 67,24% |
| MATED-13096 | SETOP | | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 4184.565256 | | 2.41 | | 10,084.80 | | 10,084.80 | 1,45% | 477,070.18 | 68,69% |
| MOED-20131 | SETOP | | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 537.91071 | | 18.53 | | 9,967.75 | | 9,967.75 | 1,44% | 487,037.93 | 70,13% |
| 00004230 | SINAPI | | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 263.6566787 | | 34.27 | | 9,035.51 | | 9,035.51 | 1,30% | 496,073.45 | 71,43% |
| 00004262 | SINAPI | | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.009907045 | | 664,150.00 | | 6,579.76 | | 6,579.76 | 0,95% | 502,653.21 | 72,38% |
| MATED-13099 | SETOP | | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 4184.565256 | | 1.57 | | 6,569.77 | | 6,569.77 | 0,95% | 509,222.98 | 73,32% |
| OVC-307 | Próprio | | CABO DE POTÊNCIA MULTIPLEXADO, COLORIDO, AUTO-SUSTENTADO, COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE XLPE PARA TENSÃO DE 0,6/1KV. SEÇÃO NOMINAL DE 2X1X70MM²+70MM² PADRÃO CEMIG, CONFORME NBR 8182. | Material | m | 194 | | 33.74 | | 6,545.56 | | 6,545.56 | 0,94% | 515,768.54 | 74,27% |
| 00037370 | SINAPI | | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2710.576334 | | 2.41 | | 6,532.49 | | 6,532.49 | 0,94% | 522,301.03 | 75,21% |
| MATED-11195 | SETOP | | BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO: MENSAL\|LINHA: PADRÃO [STANDARD]\|PIA: INCLUSO\|LARGURA EXTERNA: 110CM\|PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM\|ALTURA EXTERNA: 230CM\|PESO*: 85KG\|CAPACIDADE DEJETOS*: 227L\|MANUTENÇÃO: INCLUSO\|MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | mês | 6 | | 980.00 | | 5,880.00 | | 5,880.00 | 0,85% | 528,181.03 | 76,05% |
| 00020020 | SINAPI | | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 185.2411239 | | 28.44 | | 5,268.26 | | 5,268.26 | 0,76% | 533,449.29 | 76,81% |
| OVC-034 | Próprio | Material hidráulico | Tubo PVC soldável irrig. DN75 PN80 | Material | m | 244.65 | | 21.43 | | 5,242.85 | | 5,242.85 | 0,75% | 538,692.13 | 77,57% |
| 00004248 | SINAPI | | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 172.831675 | | 29.60 | | 5,115.82 | | 5,115.82 | 0,74% | 543,807.95 | 78,30% |
| 00002696 | SINAPI | | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 209.3284651 | | 23.95 | | 5,013.42 | | 5,013.42 | 0,72% | 548,821.37 | 79,03% |
| 00010407 | SINAPI | | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | UN | 3 | | 1,609.81 | | 4,829.43 | | 4,829.43 | 0,70% | 553,650.80 | 79,72% |
| 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 | 0.008504226 | | 561,891.87 | | 4,778.46 | | 4,778.46 | 0,69% | 558,429.25 | 80,41% |
| OVC-32 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | Estaca de eucalipto tratada diâmetro 15 cm e comprimento de 2 metros | Material | un | 60 | | 73.31 | | 4,398.60 | | 4,398.60 | 0,63% | 562,827.85 | 81,04% |
| OVC-57 | Próprio | Material hidráulico | FLUTUADOR EM PEAD PARA MANGOTE 4" | Equipamento para Aquisição Permanente | un | 7 | | 621.46 | | 4,350.22 | | 4,350.22 | 0,63% | 567,178.07 | 81,67% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATED-14639 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 2866.737188 | | 1.50 | | 4,300.11 | | 4,300.11 | 0,62% | 571,478.18 | 82,29% |
| 00037372 | SINAPI | | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2710.576334 | | 1.57 | | 4,255.60 | | 4,255.60 | 0,61% | 575,733.78 | 82,90% |
| 00001379 | SINAPI | | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 5251.771124 | | 0.78 | | 4,096.38 | | 4,096.38 | 0,59% | 579,830.17 | 83,49% |
| 00000246 | SINAPI | | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 205.0037371 | | 18.53 | | 3,798.72 | | 3,798.72 | 0,55% | 583,628.89 | 84,04% |
| MATED-13097 | SETOP | | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 4184.565256 | | 0.90 | | 3,766.11 | | 3,766.11 | 0,54% | 587,394.99 | 84,58% |
| 00004750 | SINAPI | | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 155.7826587 | | 23.95 | | 3,730.99 | | 3,730.99 | 0,54% | 591,125.99 | 85,12% |
| MOED-20141 | SETOP | | CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 150.9927898 | | 23.96 | | 3,617.70 | | 3,617.70 | 0,52% | 594,743.69 | 85,64% |
| OVC-033 | Próprio | Material hidráulico | Tubo PVC irrig. soldável DN75 PN60 | Material | m | 231 | | 15.20 | | 3,511.20 | | 3,511.20 | 0,51% | 598,254.89 | 86,14% |
| 00010406 | SINAPI | | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | UN | 3 | | 1,037.92 | | 3,113.76 | | 3,113.76 | 0,45% | 601,368.65 | 86,59% |
| 00002438 | SINAPI | | ELETROTECNICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 82.4696 | | 37.44 | | 3,087.66 | | 3,087.66 | 0,44% | 604,456.31 | 87,04% |
| 00037514 | SINAPI | | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.009964812 | | 300,000.00 | | 2,989.44 | | 2,989.44 | 0,43% | 607,445.75 | 87,47% |
| 00000370 | SINAPI | | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 17.3849317 | | 171.60 | | 2,983.25 | | 2,983.25 | 0,43% | 610,429.01 | 87,90% |
| OVC-300 | Próprio | | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 0,50 X 0,60 M | Material | un | 4 | | 689.20 | | 2,756.80 | | 2,756.80 | 0,40% | 613,185.81 | 88,29% |
| 00037371 | SINAPI | | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2710.576334 | | 0.90 | | 2,439.52 | | 2,439.52 | 0,35% | 615,625.32 | 88,65% |
| 00006121 | SINAPI | | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 141.9673809 | | 16.46 | | 2,336.78 | | 2,336.78 | 0,34% | 617,962.11 | 88,98% |
| 00037734 | SINAPI | | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.024343453 | | 92,239.51 | | 2,245.43 | | 2,245.43 | 0,32% | 620,207.54 | 89,30% |
| OVC-310 | Próprio | Material Elétrico | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14Copiar codigo | Material | un | 1 | | 2,195.96 | | 2,195.96 | | 2,195.96 | 0,32% | 622,403.50 | 89,62% |
| MATED-14627 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 2866.737188 | | 0.67 | | 1,920.71 | | 1,920.71 | 0,28% | 624,324.21 | 89,90% |
| OVC-048 | Próprio | Material hidráulico | Mangote de sucção 100mm | Material | m | 15 | | 124.41 | | 1,866.15 | | 1,866.15 | 0,27% | 626,190.36 | 90,17% |
| 00004096 | SINAPI | | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | Mão de Obra | H | 55.50245353 | | 30.69 | | 1,703.37 | | 1,703.37 | 0,25% | 627,893.73 | 90,41% |
| 00002436 | SINAPI | | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 69.38193127 | | 23.95 | | 1,661.70 | | 1,661.70 | 0,24% | 629,555.43 | 90,65% |
| OVC-55 | Próprio | | Aparelho de automação eletrônico para abastecimento de água para controle de nível por meio de sensores (incluídos) em tempo real. | Material | un | 2 | | 775.10 | | 1,550.20 | | 1,550.20 | 0,22% | 631,105.63 | 90,87% |
| 00043491 | SINAPI | | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1023.031246 | | 1.50 | | 1,534.55 | | 1,534.55 | 0,22% | 632,640.17 | 91,10% |
| OVC-041 | Próprio | Material hidráulico | Mangote de sucção 3" | Material | m | 10 | | 152.45 | | 1,524.50 | | 1,524.50 | 0,22% | 634,164.67 | 91,31% |
| 00004093 | SINAPI | | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 53.59046161 | | 27.38 | | 1,467.31 | | 1,467.31 | 0,21% | 635,631.98 | 91,53% |
| 00007693 | SINAPI | | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6.21465 | | 210.73 | | 1,309.61 | | 1,309.61 | 0,19% | 636,941.59 | 91,71% |
| MATED-14633 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 1056.8198 | | 1.20 | | 1,268.18 | | 1,268.18 | 0,18% | 638,209.78 | 91,90% |
| 00010230 | SINAPI | | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO | Material | UN | 1 | | 1,262.49 | | 1,262.49 | | 1,262.49 | 0,18% | 639,472.27 | 92,08% |
| 00004721 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 9.565198458 | | 130.78 | | 1,250.94 | | 1,250.94 | 0,18% | 640,723.20 | 92,26% |
| 00006027 | SINAPI | | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" | Material | UN | 1 | | 1,207.12 | | 1,207.12 | | 1,207.12 | 0,17% | 641,930.32 | 92,43% |
| OVC-84 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | Tela Soldada Malha 5x15cm - Fio 2,30mm | Material | m² | 74.8140624 | | 15.47 | | 1,157.37 | | 1,157.37 | 0,17% | 643,087.70 | 92,60% |
| MATED-17411 | SETOP | | DISJUNTOR MOTOR (TIPO: TRIPOLAR\|FAIXA DE AJUSTE: 25-32A\|ICU: 50KA EM 380/400V) | Material | un | 2 | | 570.06 | | 1,140.12 | | 1,140.12 | 0,16% | 644,227.82 | 92,76% |
| 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 | 0.000921643 | | 1,190,000.00 | | 1,096.76 | | 1,096.76 | 0,16% | 645,324.57 | 92,92% |
| MATED-11801 | SETOP | | CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO\|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO\|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV\|TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C\|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2\|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | Material | m | 61.2 | | 17.48 | | 1,069.78 | | 1,069.78 | 0,15% | 646,394.35 | 93,08% |
| OVC-83 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | Cabo de aço 4 mm | Material | m | 188.1039283 | | 5.50 | | 1,034.57 | | 1,034.57 | 0,15% | 647,428.92 | 93,22% |
| 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 | 3 | | 312.50 | | 937.50 | | 937.50 | 0,13% | 648,366.42 | 93,36% |
| 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 | 0.006181087 | | 143,750.00 | | 888.53 | | 888.53 | 0,13% | 649,254.95 | 93,49% |
| MOED-20150 | SETOP | | PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 36.97198893 | | 23.96 | | 885.83 | | 885.83 | 0,13% | 650,140.78 | 93,62% |
| 00038783 | SINAPI | | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 792.22704 | | 1.11 | | 879.37 | | 879.37 | 0,13% | 651,020.15 | 93,74% |
| OVC-56 | Próprio | | Relé de nível | Material | un | 4 | | 216.42 | | 865.68 | | 865.68 | 0,12% | 651,885.83 | 93,87% |
| 00044503 | SINAPI | | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 42.58364516 | | 20.11 | | 856.36 | | 856.36 | 0,12% | 652,742.19 | 93,99% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OVC-308 | Próprio | Material Elétrico | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIÂMETRO DE 48MM, COMPRIMENTO MÉDIO (PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3,6M), PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. | Material | un | 2 | | 398.42 | | 796.84 | | 796.84 | 0,11% | 653,539.03 | 94,10% |
| 00000033 | SINAPI | | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 107.98746 | | 7.10 | | 766.71 | | 766.71 | 0,11% | 654,305.74 | 94,21% |
| 00014513 | SINAPI | | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.001291501 | | 592,078.81 | | 764.67 | | 764.67 | 0,11% | 655,070.41 | 94,32% |
| 00000247 | SINAPI | | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 40.59880972 | | 18.53 | | 752.30 | | 752.30 | 0,11% | 655,822.71 | 94,43% |
| 00043488 | SINAPI | | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 806.4697579 | | 0.90 | | 725.82 | | 725.82 | 0,10% | 656,548.53 | 94,54% |
| 00010235 | SINAPI | | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO | Material | UN | 1 | | 717.37 | | 717.37 | | 717.37 | 0,10% | 657,265.90 | 94,64% |
| MOED-20142 | SETOP | | ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 29.18269558 | | 23.96 | | 699.20 | | 699.20 | 0,10% | 657,965.10 | 94,74% |
| 00043467 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1023.031246 | | 0.67 | | 685.43 | | 685.43 | 0,10% | 658,650.53 | 94,84% |
| 00003741 | SINAPI | | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 11.8604 | | 57.65 | | 683.75 | | 683.75 | 0,10% | 659,334.28 | 94,94% |
| MATED-11276 | SETOP | | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | Material | m² | 17.08 | | 38.57 | | 658.78 | | 658.78 | 0,09% | 659,993.06 | 95,03% |
| MOED-20149 | SETOP | | MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 28.5005952 | | 23.02 | | 656.02 | | 656.02 | 0,09% | 660,649.08 | 95,13% |
| EQED-23040 | SETOP | | COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1.500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG|REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento | H | 67.01819236 | 0 | 9.51 | 0.3903 | 637.54 | 0 | 637.54 | 0,09% | 661,286.62 | 95,22% |
| 00042243 | SINAPI | | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | Material | UN | 2 | | 317.36 | | 634.72 | | 634.72 | 0,09% | 661,921.34 | 95,31% |
| 00043437 | SINAPI | | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M | Material | UN | 1 | | 633.21 | | 633.21 | | 633.21 | 0,09% | 662,554.55 | 95,40% |
| 00006193 | SINAPI | | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 22.510148 | | 27.55 | | 620.15 | | 620.15 | 0,09% | 663,174.71 | 95,49% |
| 00037666 | SINAPI | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 25.6709559 | | 24.11 | | 618.93 | | 618.93 | 0,09% | 663,793.64 | 95,58% |
| OVC-049 | Próprio | Material hidráulico | Curva PVC 90 graus x 100mm | Material | un | 10 | | 60.63 | | 606.30 | | 606.30 | 0,09% | 664,399.94 | 95,67% |
| 00004239 | SINAPI | | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14.93279611 | | 39.50 | | 589.85 | | 589.85 | 0,08% | 664,989.78 | 95,75% |
| MATED-11258 | SETOP | | CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00MPA) | Material | Kg | 813.2766242 | | 0.72 | | 585.56 | | 585.56 | 0,08% | 665,575.34 | 95,84% |
| 00006012 | SINAPI | | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" | Material | UN | 1 | | 579.33 | | 579.33 | | 579.33 | 0,08% | 666,154.67 | 95,92% |
| 00002701 | SINAPI | | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 26.38376 | | 21.81 | | 575.43 | | 575.43 | 0,08% | 666,730.10 | 96,00% |
| MOED-20130 | SETOP | | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 28.01881661 | | 18.53 | | 519.20 | | 519.20 | 0,07% | 667,249.30 | 96,08% |
| 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 | 16.89975 | | 30.14 | | 509.36 | | 509.36 | 0,07% | 667,758.66 | 96,15% |
| MATED-14621 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 1056.8198 | | 0.48 | | 507.27 | | 507.27 | 0,07% | 668,265.93 | 96,22% |
| 00043485 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 406.365746 | | 1.20 | | 487.64 | | 487.64 | 0,07% | 668,753.57 | 96,30% |
| MATED-11248 | SETOP | | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) | Material | m³ | 2.285652197 | | 211.95 | | 484.44 | | 484.44 | 0,07% | 669,238.01 | 96,36% |
| OVC-042 | Próprio | Material hidráulico | Válvula ventosa 1" | Material | un | 4 | | 119.17 | | 476.68 | | 476.68 | 0,07% | 669,714.69 | 96,43% |
| 00001799 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3" | Material | UN | 1 | | 465.63 | | 465.63 | | 465.63 | 0,07% | 670,180.32 | 96,50% |
| MATED-13098 | SETOP | | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 4184.565256 | | 0.11 | | 460.30 | | 460.30 | 0,07% | 670,640.62 | 96,57% |
| 00009891 | SINAPI | | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" | Material | UN | 1 | | 458.59 | | 458.59 | | 458.59 | 0,07% | 671,099.21 | 96,63% |
| OVC-056 | Próprio | Material hidráulico | Curva PVC 45 DN100 | Material | un | 8 | | 57.08 | | 456.64 | | 456.64 | 0,07% | 671,555.85 | 96,70% |
| 00012327 | SINAPI | | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO | Material | UN | 14 | | 32.40 | | 453.60 | | 453.60 | 0,07% | 672,009.45 | 96,76% |
| 00001106 | SINAPI | | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 357.9913648 | | 1.25 | | 447.49 | | 447.49 | 0,06% | 672,456.94 | 96,83% |
| OVC-31 | Próprio | | MANTA GEOTÊXTIL PARA DRENAGEM | Material | m² | 85.5017856 | | 5.21 | | 445.46 | | 445.46 | 0,06% | 672,902.41 | 96,89% |
| MATED-11344 | SETOP | | PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | m | 58.07803729 | | 7.60 | | 441.39 | | 441.39 | 0,06% | 673,343.80 | 96,96% |
| MATED-12209 | SETOP | | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,25MM|MASSA LINEAR*: 3,23KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | m | 9.9 | | 44.28 | | 438.37 | | 438.37 | 0,06% | 673,782.17 | 97,02% |
| 00001527 | SINAPI | | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.706429145 | | 595.92 | | 420.98 | | 420.98 | 0,06% | 674,203.15 | 97,08% |
| 00000863 | SINAPI | | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 9 | | 46.49 | | 418.41 | | 418.41 | 0,06% | 674,621.56 | 97,14% |
| 00000248 | SINAPI | | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 20.2308 | | 20.07 | | 406.03 | | 406.03 | 0,06% | 675,027.59 | 97,20% |
| 00004222 | SINAPI | | GASOLINA COMUM | Material | L | 61.42504879 | | 6.17 | | 378.99 | | 378.99 | 0,05% | 675,406.58 | 97,25% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043489 | SINAPI | | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 264.4229737 | | 1.43 | | 378.12 | | 378.12 | 0,05% | 675,784.71 | 97,31% |
| MATED-19476 | SETOP | | CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR\|CORRENTE: 32A\|CLASSE: AC-3\|TENSÃO: 220V\|CONTATOS: 1NA OU 1NF) | Material | un | 2 | | 185.56 | | 371.12 | | 371.12 | 0,05% | 676,155.83 | 97,36% |
| 00012873 | SINAPI | | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 15.45992478 | | 23.95 | | 370.27 | | 370.27 | 0,05% | 676,526.09 | 97,41% |
| MATED-17521 | SETOP | | QUADRO DE COMANDO (MEDIDAS: 40X30X20CM\|MATERIAL: CHAPA METÁLICA\|FECHOS: 1\|TIPO: SOBREPOR) | Material | un | 2 | | 181.96 | | 363.92 | | 363.92 | 0,05% | 676,890.01 | 97,47% |
| OVC-86 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | FLANGE 100 mm INOX | Material | un | 1 | | 350.00 | | 350.00 | | 350.00 | 0,05% | 677,240.01 | 97,52% |
| hmaa-053 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | Redução excêntrica galvanizada 1.1/2" (macho) x 4" (fêmea) | Material | un | 1 | | 346.28 | | 346.28 | | 346.28 | 0,05% | 677,586.29 | 97,57% |
| 00004783 | SINAPI | | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14.18251266 | | 23.95 | | 339.67 | | 339.67 | 0,05% | 677,925.96 | 97,62% |
| 00004238 | SINAPI | | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14.93283798 | | 22.25 | | 332.26 | | 332.26 | 0,05% | 678,258.22 | 97,66% |
| MATED-12685 | SETOP | | CAIXILHO FIXO (MATERIAL: PERFIL CANTONEIRA SOLDADO\|DIMENSÃO: 2"X2"\|VEDAÇÃO: TELA GALVANIZADA\|FIO DA TELA: 12#1/2") | Material | m² | 1.92 | | 171.23 | | 328.77 | | 328.77 | 0,05% | 678,586.98 | 97,71% |
| 00004182 | SINAPI | | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | Material | UN | 3 | | 109.51 | | 328.53 | | 328.53 | 0,05% | 678,915.51 | 97,76% |
| 00009890 | SINAPI | | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" | Material | UN | 1 | | 326.67 | | 326.67 | | 326.67 | 0,05% | 679,242.18 | 97,81% |
| OVC-050 | Próprio | Material hidráulico | Redução excêntrica galv. 4"x3" - Fornecimento e instalação | Material | un | 1 | | 311.17 | | 311.17 | | 311.17 | 0,04% | 679,553.35 | 97,85% |
| OVC-052 | Próprio | Material hidráulico | Curva rosca dupla 4" x 3" fofo | Material | un | 1 | | 303.71 | | 303.71 | | 303.71 | 0,04% | 679,857.06 | 97,89% |
| 00037373 | SINAPI | | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2710.576334 | | 0.11 | | 298.16 | | 298.16 | 0,04% | 680,155.23 | 97,94% |
| OVC-30 | Próprio | | REGISTRO DE ESFERA 100mm (4 pol) PVC | Material | un | 1 | | 292.02 | | 292.02 | | 292.02 | 0,04% | 680,447.25 | 97,98% |
| 00004759 | SINAPI | | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 17.04697785 | | 17.10 | | 291.50 | | 291.50 | 0,04% | 680,738.75 | 98,02% |
| OVC-306 | Próprio | | CONJUNTO DE GRAMPO E BRAÇO DE SUSPENSÃO PARA CABOS MULTIPLEXADOS | Material | un | 4 | | 72.13 | | 288.52 | | 288.52 | 0,04% | 681,027.27 | 98,06% |
| MATED-13058 | SETOP | | TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG\|TIPO: ZA\|INSTALAÇÃO: PASSEIO\|MATERIAL: FERRO FUNDIDO\|COMPRIMENTO*: 310MM\|LARGURA: 310MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 2 | | 141.90 | | 283.80 | | 283.80 | 0,04% | 681,311.07 | 98,10% |
| MATED-11354 | SETOP | | TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"\|ESPESSURA: 25MM\|LARGURA*: 300MM\|TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | m² | 6.822963953 | | 41.11 | | 280.49 | | 280.49 | 0,04% | 681,591.56 | 98,14% |
| OVC-053 | Próprio | Material hidráulico | TÊ redução rosca fêmea 100 x 1.12 | Material | un | 4 | | 70.03 | | 280.12 | | 280.12 | 0,04% | 681,871.68 | 98,18% |
| 00000378 | SINAPI | | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 10.98819266 | | 23.95 | | 263.17 | | 263.17 | 0,04% | 682,134.85 | 98,22% |
| MATED-7405 | SETOP | | RELÉ DE FALTA DE FASE (TENSÃO DE COMANDO: 220-380V) | Material | un | 2 | | 131.39 | | 262.78 | | 262.78 | 0,04% | 682,397.63 | 98,26% |
| MATED-11613 | SETOP | | ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC\|ÁGUA FRIA\|\|PINCEL APLICADOR: INCLUSO) | Material | Kg | 3.8731 | | 65.76 | | 254.70 | | 254.70 | 0,04% | 682,652.33 | 98,30% |
| 00043484 | SINAPI | | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 186.023928 | | 1.34 | | 249.27 | | 249.27 | 0,04% | 682,901.60 | 98,33% |
| 00039809 | SINAPI | | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | Material | UN | 1 | | 248.00 | | 248.00 | | 248.00 | 0,04% | 683,149.60 | 98,37% |
| OVC-58 | Próprio | Material hidráulico | Cabo de aço 1/4" | Material | m | 50 | | 4.88 | | 244.00 | | 244.00 | 0,04% | 683,393.60 | 98,40% |
| MATED-11368 | SETOP | | TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA\|ESPESSURA: 6MM\|LARGURA NOMINAL: 1100MM\|LARGURA ÚTIL: 1050M\|VÃO LIVRE: 1,69M) | Material | m² | 6.68265 | | 35.63 | | 238.10 | | 238.10 | 0,03% | 683,631.70 | 98,44% |
| OVC-051 | Próprio | | Niple hexagonal galv. 4" | Material | un | 3 | | 77.29 | | 231.87 | | 231.87 | 0,03% | 683,863.57 | 98,47% |
| 00000993 | 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 1,5 MM2 | Material | M | 94.4984 | | 2.39 | | 225.85 | | 225.85 | 0,03% | 684,089.42 | 98,50% |
| MATED-20139 | SETOP | | AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL\|NORMAS: ASTM A-36/A-572) | Material | Kg | 20.71580603 | | 10.87 | | 225.22 | | 225.22 | 0,03% | 684,314.64 | 98,54% |
| MATED-14631 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 158.1162699 | | 1.41 | | 222.94 | | 222.94 | 0,03% | 684,537.59 | 98,57% |
| 00001213 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 9.231008233 | | 23.95 | | 221.08 | | 221.08 | 0,03% | 684,758.67 | 98,60% |
| 00004718 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1.675872 | | 131.47 | | 220.33 | | 220.33 | 0,03% | 684,979.00 | 98,63% |
| OVC-029 | Próprio | | Adaptador LR 75mm x 3" | Material | un | 7 | | 31.16 | | 218.12 | | 218.12 | 0,03% | 685,197.12 | 98,66% |
| OVC-039 | Próprio | Material hidráulico | Manômetro com glicerina 15 bar | Material | un | 1 | | 215.87 | | 215.87 | | 215.87 | 0,03% | 685,412.99 | 98,69% |
| 00035693 | SINAPI | | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA | Material | L | 15.5024064 | | 13.76 | | 213.31 | | 213.31 | 0,03% | 685,626.30 | 98,72% |
| 00043465 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 264.4229737 | | 0.80 | | 211.54 | | 211.54 | 0,03% | 685,837.84 | 98,76% |
| OVC-302 | Próprio | | PARAF. DE CABEÇA ABAULADA M16X70MM | Material | un | 20 | | 10.54 | | 210.80 | | 210.80 | 0,03% | 686,048.64 | 98,79% |
| MATED-11160 | SETOP | | AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX\|TENSÃO: 127V-220V\|NÚMERO DE MARMITAS: 25\|CONSUMO: 2KW\|COMPRIMENTO*: 60CM\|LARGURA*: 90CM\|ALTURA*: 85CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 0.2 | | 1,037.00 | | 207.40 | | 207.40 | 0,03% | 686,256.04 | 98,82% |
| 00000367 | SINAPI | | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.163262204 | | 173.84 | | 202.22 | | 202.22 | 0,03% | 686,458.26 | 98,84% |
| 00000626 | SINAPI | | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | Material | KG | 11.9334 | | 16.66 | | 198.81 | | 198.81 | 0,03% | 686,657.07 | 98,87% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043461 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 406.365746 | | 0.48 | | 195.06 | | 195.06 | 0,03% | 686,852.13 | 98,90% |
| 00043460 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 186.023928 | | 0.96 | | 178.58 | | 178.58 | 0,03% | 687,030.71 | 98,93% |
| 00001960 | SINAPI | | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3 | | 58.62 | | 175.86 | | 175.86 | 0,03% | 687,206.57 | 98,95% |
| MATED-12206 | SETOP | | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO\|TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO\|SÉRIE: PESADO\|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]\|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM\|MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | m | 13.2 | | 13.23 | | 174.64 | | 174.64 | 0,03% | 687,381.21 | 98,98% |
| 00011991 | SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" | Material | UN | 2 | | 86.12 | | 172.24 | | 172.24 | 0,02% | 687,553.45 | 99,00% |
| OVC-037 | Próprio | Material hidráulico | Redução excêntrica galvanizada 1.1/2" (macho) x 3" (fêmea) | Material | un | 1 | | 168.03 | | 168.03 | | 168.03 | 0,02% | 687,721.48 | 99,03% |
| 00000135 | SINAPI | | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 54.738644 | | 3.04 | | 166.41 | | 166.41 | 0,02% | 687,887.88 | 99,05% |
| OVC-038 | Próprio | Material hidráulico | Curva rosca dupla 3" x 1.1/1" fofo | Material | un | 1 | | 165.56 | | 165.56 | | 165.56 | 0,02% | 688,053.44 | 99,07% |
| 00037731 | SINAPI | | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.004502431 | | 36,384.61 | | 163.82 | | 163.82 | 0,02% | 688,217.26 | 99,10% |
| OVC-305 | Próprio | | OLHAL FORJADO PARAFUSO 16MM | Material | un | 4 | | 38.37 | | 153.48 | | 153.48 | 0,02% | 688,370.74 | 99,12% |
| MATED-11251 | SETOP | | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2\|GRANULOMETRIA: 19-38MM) | Material | m³ | 0.893719 | | 166.67 | | 148.96 | | 148.96 | 0,02% | 688,519.70 | 99,14% |
| MOED-8499 | SETOP | | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 6.101374156 | | 24.12 | | 147.16 | | 147.16 | 0,02% | 688,666.86 | 99,16% |
| 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 | 0.001596761 | | 91,750.00 | | 146.50 | | 146.50 | 0,02% | 688,813.36 | 99,18% |
| MATED-27242 | SETOP | | BARRAMENTO PARA QUADRO (PADRÃO: DIN\|TIPO: FASE\|POLOS/TERMINAIS: 57/METRO\|FASES: MONOFÁSICO\|CORRENTE: 80A) | Material | m | 2 | | 72.02 | | 144.04 | | 144.04 | 0,02% | 688,957.40 | 99,20% |
| 00037411 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 8.0348544 | | 17.91 | | 143.90 | | 143.90 | 0,02% | 689,101.31 | 99,23% |
| 00007156 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 5.19168 | | 27.64 | | 143.50 | | 143.50 | 0,02% | 689,244.81 | 99,25% |
| 00004491 | SINAPI | | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 18.11186384 | | 7.71 | | 139.64 | | 139.64 | 0,02% | 689,384.45 | 99,27% |
| OVC-055 | Próprio | | Adaptador LR 100 x 4" | Material | un | 8 | | 17.42 | | 139.36 | | 139.36 | 0,02% | 689,523.81 | 99,29% |
| OVC-054 | Próprio | Material hidráulico | Manômetro com glicerina até 7 bar (100 psi) | Material | un | 1 | | 136.61 | | 136.61 | | 136.61 | 0,02% | 689,660.42 | 99,31% |
| 00000867 | SINAPI | | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2.0475 | | 66.22 | | 135.59 | | 135.59 | 0,02% | 689,796.00 | 99,33% |
| 00004720 | SINAPI | | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.89126058 | | 150.99 | | 134.57 | | 134.57 | 0,02% | 689,930.57 | 99,34% |
| 00006114 | SINAPI | | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6.728804376 | | 18.53 | | 124.68 | | 124.68 | 0,02% | 690,055.26 | 99,36% |
| 00006085 | SINAPI | | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 9.6441408 | | 12.36 | | 119.20 | | 119.20 | 0,02% | 690,174.46 | 99,38% |
| MATED-17036 | SETOP | | DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR\|CURVA:C\|CORRENTE: 32A\|I MÁX: 4,5KA/6KA) | Material | un | 2 | | 58.90 | | 117.80 | | 117.80 | 0,02% | 690,292.26 | 99,40% |
| 00043059 | SINAPI | | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 18.18049668 | | 6.33 | | 115.08 | | 115.08 | 0,02% | 690,407.34 | 99,41% |
| OVC-036 | Próprio | Material hidráulico | Abraçadeira para mangote 3" | Material | un | 4 | | 28.40 | | 113.60 | | 113.60 | 0,02% | 690,520.94 | 99,43% |
| MATED-11589 | SETOP | | SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO) | Material | l | 1.7173 | | 65.44 | | 112.38 | | 112.38 | 0,02% | 690,633.32 | 99,45% |
| 00020083 | SINAPI | | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 1.301 | | 84.56 | | 110.01 | | 110.01 | 0,02% | 690,743.34 | 99,46% |
| 00003378 | SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1 | | 109.75 | | 109.75 | | 109.75 | 0,02% | 690,853.09 | 99,48% |
| MOED-2090 | SETOP | | SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 4.419325785 | | 23.96 | | 105.88 | | 105.88 | 0,02% | 690,958.97 | 99,49% |
| OVC-046 | Próprio | Material hidráulico | Registro de esfera PVC 75mm | Material | un | 1 | | 105.38 | | 105.38 | | 105.38 | 0,02% | 691,064.35 | 99,51% |
| 00004030 | SINAPI | | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 16.026418 | | 6.36 | | 101.93 | | 101.93 | 0,01% | 691,166.28 | 99,52% |
| MATED-8598 | SETOP | | LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100\|DIMENSÃO: 225X275MM) | Material | un | 32.7339 | | 3.00 | | 98.20 | | 98.20 | 0,01% | 691,264.48 | 99,54% |
| OVC-301 | Próprio | Material Elétrico | PARAF. DE CABEÇA ABAULADA M16X45mm | Material | un | 12 | | 8.13 | | 97.56 | | 97.56 | 0,01% | 691,362.04 | 99,55% |
| OVC-304 | Próprio | | ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEXADO | Material | un | 4 | | 22.90 | | 91.60 | | 91.60 | 0,01% | 691,453.64 | 99,56% |
| 00003924 | SINAPI | | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1" | Material | UN | 3 | | 30.48 | | 91.44 | | 91.44 | 0,01% | 691,545.08 | 99,58% |
| OVC-309 | Próprio | | CABO DE AÇO GALVANIZADO MR 6,4MM PARA ATERRAMENTO, PADRÃO CEMIG. | Material | m | 10 | | 8.90 | | 89.00 | | 89.00 | 0,01% | 691,634.08 | 99,59% |
| MATED-19492 | SETOP | | BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SINALEIRO LED\|CORES: DIVERSAS\|BITOLA: 22MM\|TENSÃO: 220V AC) | Material | un | 6 | | 14.71 | | 88.23 | | 88.23 | 0,01% | 691,722.31 | 99,60% |
| MOED-20129 | SETOP | | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 4.284876693 | | 18.53 | | 79.40 | | 79.40 | 0,01% | 691,801.71 | 99,61% |
| MOED-20136 | SETOP | | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 3.832413416 | | 20.07 | | 76.93 | | 76.93 | 0,01% | 691,878.64 | 99,62% |
| MATED-14407 | SETOP | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN\|MATERIAL: PVC\|BARRAMENTO NÃO INCLUSO\|TIPO: SOBREPOR) | Material | un | 2.2 | | 33.81 | | 74.38 | | 74.38 | 0,01% | 691,953.02 | 99,64% |
| MATED-14632 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 55.14355473 | | 1.34 | | 73.89 | | 73.89 | 0,01% | 692,026.91 | 99,65% |
| 00000242 | SINAPI | | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3.452695187 | | 20.07 | | 69.30 | | 69.30 | 0,01% | 692,096.21 | 99,66% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATED-11350 | SETOP | | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]\|ALTURA: 75MM[3"]\|ESPESSURA: 25MM[1"]\|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | Material | m | 17.9289347 | | 3.86 | | 69.21 | | 69.21 | 0,01% | 692,165.41 | 99,67% |
| OVC-59 | Próprio | | grampo (clips) para amarrar cabo de aço 1/4" | Material | un | 12 | | 5.48 | | 65.76 | | 65.76 | 0,01% | 692,231.17 | 99,68% |
| 00000122 | SINAPI | | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.878 | | 74.63 | | 65.53 | | 65.53 | 0,01% | 692,296.70 | 99,69% |
| OVC-045 | Próprio | Material hidráulico | Curva PVC 90 graus x 75mm PN125 | Material | un | 2 | | 32.64 | | 65.28 | | 65.28 | 0,01% | 692,361.98 | 99,69% |
| MATED-11262 | SETOP | | ESTOPA DE ALGODÃO | Material | Kg | 3.2439 | | 19.90 | | 64.55 | | 64.55 | 0,01% | 692,426.53 | 99,70% |
| OVC-044 | Próprio | Material hidráulico | Curva OVC 45 graus DN75mm PN125 | Material | un | 2 | | 31.65 | | 63.30 | | 63.30 | 0,01% | 692,489.83 | 99,71% |
| MATED-11922 | SETOP | | BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN\|TIPO: NEUTRO/TERRA\|POLOS/TERMINAIS: 12) | Material | un | 4.4 | | 13.85 | | 60.94 | | 60.94 | 0,01% | 692,550.77 | 99,72% |
| 00000034 | SINAPI | | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 9.0576 | | 6.69 | | 60.60 | | 60.60 | 0,01% | 692,611.37 | 99,73% |
| 00034623 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A | Material | UN | 1 | | 58.83 | | 58.83 | | 58.83 | 0,01% | 692,670.20 | 99,74% |
| MATED-14637 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 41.06011307 | | 1.43 | | 58.72 | | 58.72 | 0,01% | 692,728.91 | 99,75% |
| OVC-60 | Próprio | | Esticador para cabo de aço de 1/4" | Material | un | 6.992562496 | | 8.37 | | 58.53 | | 58.53 | 0,01% | 692,787.44 | 99,76% |
| MOED-20140 | SETOP | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 2.097170548 | | 27.77 | | 58.23 | | 58.23 | 0,01% | 692,845.67 | 99,76% |
| MATED-11250 | SETOP | | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1\|GRANULOMETRIA: 9,5-19MM) | Material | m³ | 0.32485692 | | 165.80 | | 53.86 | | 53.86 | 0,01% | 692,899.53 | 99,77% |
| MATED-14619 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 158.1162699 | | 0.34 | | 53.76 | | 53.76 | 0,01% | 692,953.29 | 99,78% |
| MATED-14620 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 55.14355473 | | 0.96 | | 52.94 | | 52.94 | 0,01% | 693,006.23 | 99,79% |
| MATED-11278 | SETOP | | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM\|DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | Material | m² | 1.1528 | | 44.15 | | 50.90 | | 50.90 | 0,01% | 693,057.13 | 99,79% |
| 00002685 | SINAPI | | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 6.15285 | | 8.00 | | 49.22 | | 49.22 | 0,01% | 693,106.35 | 99,80% |
| MATED-11837 | SETOP | | ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC\|TIPO: ROSCÁVEL\|DIÂMETRO: 3/4") | Material | m | 11.00319 | | 4.37 | | 48.08 | | 48.08 | 0,01% | 693,154.43 | 99,81% |
| 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 | 0.00183035 | | 26,227.11 | | 48.00 | | 48.00 | 0,01% | 693,202.44 | 99,82% |
| 00034643 | SINAPI | | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | Material | UN | 1 | | 47.77 | | 47.77 | | 47.77 | 0,01% | 693,250.21 | 99,82% |
| 00001442 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.00566576 | | 8,310.97 | | 47.09 | | 47.09 | 0,01% | 693,297.29 | 99,83% |
| 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 | 0.000102943 | | 450,914.60 | | 46.42 | | 46.42 | 0,01% | 693,343.71 | 99,84% |
| MATED-11273 | SETOP | | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM\|DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | Material | m² | 0.84 | | 55.21 | | 46.38 | | 46.38 | 0,01% | 693,390.09 | 99,84% |
| OVC-85 | Próprio | ABASTECIMENTO ÁGUA | Grampo para cerca tipo U galvanizado 1x9 | Material | kg | 2.13754464 | | 21.03 | | 44.95 | | 44.95 | 0,01% | 693,435.04 | 99,85% |
| 00004234 | SINAPI | | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.116942468 | | 37.44 | | 41.82 | | 41.82 | 0,01% | 693,476.86 | 99,86% |
| MATED-19494 | SETOP | | BOTÃO DE COMANDO (TIPO: SELETOR 3 POSIÇÕES\|BITOLA: 22MM\|CONTATOS: 2NA) | Material | un | 2 | | 20.80 | | 41.60 | | 41.60 | 0,01% | 693,518.46 | 99,86% |
| MATED-17645 | SETOP | | CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC\|MEDIDAS: 30X30MM\|TIPO: RECORTE ABERTO) | Material | m | 3 | | 13.84 | | 41.52 | | 41.52 | 0,01% | 693,559.98 | 99,87% |
| 00007258 | SINAPI | | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 61.4307 | | 0.66 | | 40.54 | | 40.54 | 0,01% | 693,600.52 | 99,87% |
| MATED-11327 | SETOP | | PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM\|DIÂMETRO: 3,0MM\|QUANTIDADE POR QUILO: 334) | Material | Kg | 2.2569373 | | 17.67 | | 39.88 | | 39.88 | 0,01% | 693,640.40 | 99,88% |
| MATED-15724 | SETOP | | MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: BIPOLAR SIMPLES\|CORRENTE: 10A\|TENSÃO: 250V\|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO\|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) | Material | un | 2 | | 18.98 | | 37.96 | | 37.96 | 0,01% | 693,678.36 | 99,88% |
| 00004509 | SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9.6249 | | 3.91 | | 37.63 | | 37.63 | 0,01% | 693,716.00 | 99,89% |
| OVC-50 | Próprio | Material hidráulico | Abraçadeira para mangote 4" | Material | un | 2 | | 18.54 | | 37.08 | | 37.08 | 0,01% | 693,753.08 | 99,89% |
| 00034558 | SINAPI | | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM | Material | M | 11.75328 | | 3.14 | | 36.91 | | 36.91 | 0,01% | 693,789.98 | 99,90% |
| OVC-043 | Próprio | Material hidráulico | TE 75mm x 1" (conexão ventosa) | Material | un | 2 | | 18.44 | | 36.88 | | 36.88 | 0,01% | 693,826.86 | 99,91% |
| 00004346 | SINAPI | | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | Material | UN | 3 | | 11.71 | | 35.13 | | 35.13 | 0,01% | 693,861.99 | 99,91% |
| MATED-11805 | SETOP | | CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO\|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO\|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V\|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C\|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2\|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO) | Material | m | 21.213195 | | 1.55 | | 32.88 | | 32.88 | 0,00% | 693,894.87 | 99,92% |
| MATED-14625 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 41.06011307 | | 0.80 | | 32.85 | | 32.85 | 0,00% | 693,927.72 | 99,92% |
| MATED-17024 | SETOP | | DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR\|CURVA:C\|CORRENTE: 6A\|I MÁX: 4,5KA/6KA) | Material | un | 2 | | 16.23 | | 32.46 | | 32.46 | 0,00% | 693,960.18 | 99,92% |
| 00043466 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 13.9762236 | | 2.31 | | 32.29 | | 32.29 | 0,00% | 693,992.47 | 99,93% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATED-11956 | SETOP | | DUTO CORRUGADO HELICOIDAL (TIPO: FLEXÍVEL\|MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE [PEAD]\|COR: PRETA\|DIÂMETRO NOMINAL: 2"\|DIÂMETRO INTERNO": 50,8MM) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | m | 6 | | 5.25 | | 31.50 | | 31.50 | 0,00% | 694,023.97 | 99,93% |
| 00002705 | SINAPI | | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 27.83195339 | | 1.13 | | 31.45 | | 31.45 | 0,00% | 694,055.42 | 99,94% |
| MATED-8357 | SETOP | | BARRA AÇO (TIPO: CA-50\|BITOLA: 8MM[5/16"]\|MASSA LINEAR: 0,395KG/M) | Material | Kg | 3.894 | | 8.06 | | 31.39 | | 31.39 | 0,00% | 694,086.80 | 99,94% |
| MOED-20156 | SETOP | | TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 1.293172967 | | 23.66 | | 30.60 | | 30.60 | 0,00% | 694,117.40 | 99,95% |
| MATED-11387 | SETOP | | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA\|LARGURA: 2.1/2"\|ALTURA: 3") | Material | un | 1.5 | | 19.03 | | 28.55 | | 28.55 | 0,00% | 694,145.95 | 99,95% |
| 00002370 | SINAPI | | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | UN | 2 | | 13.50 | | 27.00 | | 27.00 | 0,00% | 694,172.95 | 99,96% |
| OVC-51 | Próprio | Material hidráulico | Abraçadeira tipo U - 4" | Material | un | 6 | | 4.49 | | 26.94 | | 26.94 | 0,00% | 694,199.89 | 99,96% |
| 00043490 | SINAPI | | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 13.9762236 | | 1.82 | | 25.44 | | 25.44 | 0,00% | 694,225.32 | 99,96% |
| MATED-17870 | SETOP | | CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"\|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]\|TAMPA: NÃO INCLUSO) | Material | un | 2.8 | | 8.99 | | 25.17 | | 25.17 | 0,00% | 694,250.50 | 99,97% |
| MATED-26433 | SETOP | | ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D\|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO\|BITOLA: 2"\|CUNHA: INCLUSO\|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO) | Material | un | 6.0000003 | | 4.17 | | 25.02 | | 25.02 | 0,00% | 694,275.52 | 99,97% |
| MATED-11348 | SETOP | | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X2"[POL.]\|ALTURA: 50MM[2"]\|ESPESSURA: 25MM[1"]\|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | Material | m | 9.6 | | 2.59 | | 24.86 | | 24.86 | 0,00% | 694,300.38 | 99,97% |
| 00037395 | SINAPI | | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0.27984 | | 88.59 | | 24.79 | | 24.79 | 0,00% | 694,325.17 | 99,98% |
| 00043464 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 806.4697579 | | 0.03 | | 24.19 | | 24.19 | 0,00% | 694,349.37 | 99,98% |
| MOED-20137 | SETOP | | AJUDANTE DE TELHADISTA (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 1.297289479 | | 18.53 | | 24.04 | | 24.04 | 0,00% | 694,373.41 | 99,98% |
| MATED-12613 | SETOP | | CORDOLHA DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2\|NÚMEROS DE FIOS: 7\|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM\|CLASSE: 2A) | Material | m | 1.53 | | 15.13 | | 23.15 | | 23.15 | 0,00% | 694,396.55 | 99,99% |
| MATED-21604 | SETOP | | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2\|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"\|LARGURA DA ABA: 1"\|ACABAMENTO: BICROMATIZADO) | Material | un | 1.68 | | 12.67 | | 21.29 | | 21.29 | 0,00% | 694,417.84 | 99,99% |
| MATED-14455 | SETOP | | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE\|APLICAÇÃO: MADEIRA\|CABEÇA: FENDA\|MATERIAL: AÇO\|ACABAMENTO: ZINCADO\|COMPRIMENTO: 75MM\|DIÂMETRO: 6,1MM) | Material | un | 19.8 | | 1.07 | | 21.19 | | 21.19 | 0,00% | 694,439.03 | 99,99% |
| 00001214 | SINAPI | | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.737258251 | | 27.76 | | 20.47 | | 20.47 | 0,00% | 694,459.49 | 100,00% |
| MATED-11279 | SETOP | | DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO) | Material | l | 1.33704 | | 13.75 | | 18.38 | | 18.38 | 0,00% | 694,477.88 | 100,00% |
| 00001094 | SINAPI | | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | Material | UN | 1 | | 18.24 | | 18.24 | | 18.24 | 0,00% | 694,496.12 | 100,00% |
| 00007334 | SINAPI | | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 1.26 | | 13.49 | | 17.00 | | 17.00 | 0,00% | 694,513.11 | 100,00% |
| MATRO-1778 | SETOP | | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) | Material | Kg | 1.45929 | | 11.60 | | 16.92 | | 16.92 | 0,00% | 694,530.04 | 100,01% |
| MATED-11806 | SETOP | | CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO\|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO\|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V\|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C\|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2.5MM2\|APLICACÃO: BAIXA TENSÃO) | Material | m | 6.232761 | | 2.45 | | 15.27 | | 15.27 | 0,00% | 694,545.31 | 100,01% |
| 00043483 | SINAPI | | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 10.28645855 | | 1.41 | | 14.50 | | 14.50 | 0,00% | 694,559.81 | 100,01% |
| 00004741 | SINAPI | | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.112 | | 123.53 | | 13.84 | | 13.84 | 0,00% | 694,573.65 | 100,01% |
| 00003148 | SINAPI | | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.8635 | | 15.46 | | 13.35 | | 13.35 | 0,00% | 694,587.00 | 100,01% |
| 00001358 | SINAPI | | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0.25436312 | | 52.14 | | 13.26 | | 13.26 | 0,00% | 694,600.26 | 100,02% |
| MATED-17880 | SETOP | | UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO\|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]\|PARAFUSOS: INCLUSOS) | Material | un | 3.2 | | 4.12 | | 13.18 | | 13.18 | 0,00% | 694,613.44 | 100,02% |
| 00007340 | SINAPI | | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0.48855 | | 25.19 | | 12.31 | | 12.31 | 0,00% | 694,625.75 | 100,02% |
| MATED-15612 | SETOP | | PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"\|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO\|MATERIAL: PLÁSTICO\|SUPORTE: NÃO INCLUSO) | Material | un | 2 | | 5.99 | | 11.98 | | 11.98 | 0,00% | 694,637.73 | 100,02% |
| MATED-17644 | SETOP | | TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTORES (MATERIAL: AÇO\|MEDIDAS: 35X7,5MM\|TIPO: PERFURADO\|PADRÃO: DIN) | Material | m | 1.2 | | 9.70 | | 11.64 | | 11.64 | 0,00% | 694,649.37 | 100,02% |
| MATED-9630 | SETOP | | CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM\|COR: DOURADO\|HASTE: AÇO CEMENTADO\|Nº CHAVES: 2) | Material | un | 0.5 | | 23.24 | | 11.62 | | 11.62 | 0,00% | 694,660.99 | 100,03% |
| 00000416 | SINAPI | | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 | Material | UN | 1 | | 11.35 | | 11.35 | | 11.35 | 0,00% | 694,672.34 | 100,03% |
| OVC-303 | Próprio | | SAPATILHA GALVANIZADA | Material | un | 4 | | 2.76 | | 11.04 | | 11.04 | 0,00% | 694,683.38 | 100,03% |
| 00040304 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.474416 | | 23.23 | | 11.02 | | 11.02 | 0,00% | 694,694.40 | 100,03% |
| MATED-11256 | SETOP | | CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III) | Material | Kg | 7.9252992 | | 1.39 | | 11.02 | | 11.02 | 0,00% | 694,705.42 | 100,03% |
| MATED-11177 | SETOP | | LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO\|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3\|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*\|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 0.0360672 | | 300.00 | | 10.82 | | 10.82 | 0,00% | 694,716.24 | 100,03% |
| 00039017 | SINAPI | | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 47.84698939 | | 0.22 | | 10.53 | | 10.53 | 0,00% | 694,726.76 | 100,04% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATED-31800 | SETOP | | TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: POLIETILENO) | Material | m² | 1.44 | | 7.18 | | 10.34 | | 10.34 | 0,00% | 694,737.10 | 100,04% |
| MOED-20151 | SETOP | | PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 0.431097934 | | 23.96 | | 10.33 | | 10.33 | 0,00% | 694,747.43 | 100,04% |
| MATED-26429 | SETOP | | ABRAÇADEIRA DE CUNHA (TIPO: D|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|BITOLA: 3/4"|CUNHA: INCLUSO|PARAFUSOS: NÃO INCLUSO) | Material | un | 6 | | 1.63 | | 9.78 | | 9.78 | 0,00% | 694,757.21 | 100,04% |
| 00000132 | SINAPI | | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 1.33425222 | | 6.82 | | 9.10 | | 9.10 | 0,00% | 694,766.31 | 100,04% |
| MATED-11277 | SETOP | | CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M) | Material | m² | 0.18144 | | 49.20 | | 8.93 | | 8.93 | 0,00% | 694,775.24 | 100,04% |
| 00013458 | SINAPI | | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.000711043 | | 12,267.39 | | 8.72 | | 8.72 | 0,00% | 694,783.96 | 100,04% |
| 00039276 | SINAPI | | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1 | | 8.61 | | 8.61 | | 8.61 | 0,00% | 694,792.57 | 100,04% |
| 00043132 | SINAPI | | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.42477796 | | 19.92 | | 8.46 | | 8.46 | 0,00% | 694,801.03 | 100,05% |
| 00004517 | SINAPI | | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.10897906 | | 2.70 | | 8.39 | | 8.39 | 0,00% | 694,809.43 | 100,05% |
| 00006117 | SINAPI | | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.440635444 | | 18.53 | | 8.16 | | 8.16 | 0,00% | 694,817.59 | 100,05% |
| 00005068 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.431635472 | | 18.82 | | 8.12 | | 8.12 | 0,00% | 694,825.71 | 100,05% |
| MATED-12372 | SETOP | | PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334) | Material | Kg | 0.347769568 | | 22.97 | | 7.99 | | 7.99 | 0,00% | 694,833.70 | 100,05% |
| MOED-20144 | SETOP | | ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 0.328244849 | | 23.96 | | 7.86 | | 7.86 | 0,00% | 694,841.57 | 100,05% |
| MATED-11331 | SETOP | | PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290) | Material | Kg | 0.29949696 | | 25.87 | | 7.75 | | 7.75 | 0,00% | 694,849.31 | 100,05% |
| MATED-15597 | SETOP | | SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"|QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO|POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL|PARAFUSOS: INCLUÍDOS) | Material | un | 2 | | 3.74 | | 7.48 | | 7.48 | 0,00% | 694,856.79 | 100,05% |
| MATED-11334 | SETOP | | PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM) | Material | un | 8.25162 | | 0.89 | | 7.34 | | 7.34 | 0,00% | 694,864.14 | 100,05% |
| 00014153 | SINAPI | | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0.06 | | 121.87 | | 7.31 | | 7.31 | 0,00% | 694,871.45 | 100,06% |
| 00038101 | SINAPI | | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1 | | 7.23 | | 7.23 | | 7.23 | 0,00% | 694,878.68 | 100,06% |
| 00010535 | SINAPI | | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.001118282 | | 6,447.50 | | 7.21 | | 7.21 | 0,00% | 694,885.89 | 100,06% |
| EQED-8483 | SETOP | | BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) | Equipamento | H | 2.741832621 | 0.00217728 | 2.57 | 1.0261 | 7.04 | 0.002234107 | 7.04 | 0,00% | 694,892.93 | 100,06% |
| MATED-17875 | SETOP | | TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) | Material | un | 10.8 | | 0.59 | | 6.37 | | 6.37 | 0,00% | 694,899.30 | 100,06% |
| EQED-23985 | SETOP | | ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS | Equipamento | H | 3.788724173 | 0 | 1.68 | 0.126 | 6.37 | 0 | 6.37 | 0,00% | 694,905.67 | 100,06% |
| 00038112 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1 | | 6.35 | | 6.35 | | 6.35 | 0,00% | 694,912.02 | 100,06% |
| MATED-11449 | SETOP | | TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO) | Material | l | 0.3528 | | 17.22 | | 6.08 | | 6.08 | 0,00% | 694,918.09 | 100,06% |
| 00003398 | SINAPI | | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | Material | UN | 1 | | 5.93 | | 5.93 | | 5.93 | 0,00% | 694,924.02 | 100,06% |
| 00001884 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1 | | 5.82 | | 5.82 | | 5.82 | 0,00% | 694,929.84 | 100,06% |
| MATED-9871 | SETOP | | LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A70|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 2000LM|COR DA LUZ: BRANCA|TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V) | Material | un | 0.4 | | 14.45 | | 5.78 | | 5.78 | 0,00% | 694,935.62 | 100,07% |
| 00021127 | SINAPI | | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.89225 | | 6.17 | | 5.51 | | 5.51 | 0,00% | 694,941.13 | 100,07% |
| MATED-11325 | SETOP | | ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM|MASSA LINEAR: 0,0272KG/M) | Material | Kg | 0.25671168 | | 21.40 | | 5.49 | | 5.49 | 0,00% | 694,946.62 | 100,07% |
| MATED-14636 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 6.051089601 | | 0.90 | | 5.45 | | 5.45 | 0,00% | 694,952.07 | 100,07% |
| 00038094 | SINAPI | | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 2 | | 2.69 | | 5.38 | | 5.38 | 0,00% | 694,957.45 | 100,07% |
| 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 | | 2.62 | | 5.24 | | 5.24 | 0,00% | 694,962.69 | 100,07% |
| MATED-17898 | SETOP | | MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | Material | un | 0.6 | | 8.15 | | 4.89 | | 4.89 | 0,00% | 694,967.58 | 100,07% |
| MATED-22661 | SETOP | | DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA) | Material | un | 0.4 | | 11.99 | | 4.80 | | 4.80 | 0,00% | 694,972.38 | 100,07% |
| 00007307 | SINAPI | | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0.08927 | | 53.35 | | 4.76 | | 4.76 | 0,00% | 694,977.14 | 100,07% |
| MATED-11828 | SETOP | | CAIXA DE LIGAÇÃO PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL/RÍGIDO FUNDO MÓVEL(APLICAÇÃO: EMBUTIR|MATERIAL: PVC|COMPRIMENTO: 4"[105MM]|LARGURA: 4"[105MM]|PROFUNDIDADE*: 60MM|FORMATO: OCTOGONAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 1 | | 4.39 | | 4.39 | | 4.39 | 0,00% | 694,981.53 | 100,07% |
| MATED-8356 | SETOP | | BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M) | Material | Kg | 0.533389824 | | 7.75 | | 4.13 | | 4.13 | 0,00% | 694,985.66 | 100,07% |
| 00002688 | SINAPI | | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1.5255 | | 2.69 | | 4.10 | | 4.10 | 0,00% | 694,989.77 | 100,07% |
| MOED-20132 | SETOP | | AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 0.215548882 | | 18.53 | | 3.99 | | 3.99 | 0,00% | 694,993.76 | 100,07% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MATED-18137 | SETOP | | ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"]\|ACABAMENTO: ZINCADO\|PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 4 | | 0.99 | | 3.96 | | 3.96 | 0,00% | 694,997.72 | 100,07% |
| MATED-4383 | SETOP | | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE\|CABEÇA: PANELA FENDA\|COMPRIMENTO: 38MM\|DIÂMETRO: 4,2MM) | Material | un | 8.8 | | 0.41 | | 3.61 | | 3.61 | 0,00% | 695,001.33 | 100,07% |
| MATED-4377 | SETOP | | PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE\|CABEÇA: PANELA FENDA\|COMPRIMENTO: 50MM\|DIÂMETRO: 4,8MM) | Material | un | 6.0000003 | | 0.60 | | 3.60 | | 3.60 | 0,00% | 695,004.93 | 100,08% |
| 00043459 | SINAPI | | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 10.28645855 | | 0.34 | | 3.50 | | 3.50 | 0,00% | 695,008.42 | 100,08% |
| 00001571 | SINAPI | | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 2 | | 1.71 | | 3.42 | | 3.42 | 0,00% | 695,011.84 | 100,08% |
| MOED-20039 | SETOP | | AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 0.164122246 | | 18.53 | | 3.04 | | 3.04 | 0,00% | 695,014.89 | 100,08% |
| MATED-9870 | SETOP | | LÂMPADA (TIPO: LED\|FORMATO: BULBO-A65\|POTÊNCIA: 15W\|LÚMENS: 1350LM\|COR DA LUZ: BRANCA\|TEMPERATURA DA COR: 6500K\|SOQUETE-BASE: E27\|TENSÃO: 110/220V) | Material | un | 0.4 | | 7.59 | | 3.04 | | 3.04 | 0,00% | 695,017.92 | 100,08% |
| MATED-7402 | SETOP | | PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE\|MATERIAL: AÇO\|ACABAMENTO: ZINCADO\|COMPRIMENTO: 13MM\|DIÂMETRO: 4,2MM) | Material | un | 42 | | 0.07 | | 2.94 | | 2.94 | 0,00% | 695,020.86 | 100,08% |
| 00038099 | SINAPI | | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 2 | | 1.40 | | 2.80 | | 2.80 | 0,00% | 695,023.66 | 100,08% |
| MATED-11339 | SETOP | | ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM\|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A\|COMPRIMENTO: 350MM\|CLASSIFICAÇÃO: E6013\|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL) | Material | Kg | 0.163715661 | | 16.50 | | 2.70 | | 2.70 | 0,00% | 695,026.36 | 100,08% |
| 00038383 | SINAPI | | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.9277 | | 2.82 | | 2.62 | | 2.62 | 0,00% | 695,028.98 | 100,08% |
| 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 | 2 | | 1.29 | | 2.58 | | 2.58 | 0,00% | 695,031.56 | 100,08% |
| 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 | 0.000669756 | | 3,828.60 | | 2.56 | | 2.56 | 0,00% | 695,034.12 | 100,08% |
| MATED-11330 | SETOP | | PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM\|DIÂMETRO: 2,4MM\|QUANTIDADE POR QUILO: 777) | Material | Kg | 0.123552 | | 20.64 | | 2.55 | | 2.55 | 0,00% | 695,036.67 | 100,08% |
| MATED-31931 | SETOP | | CORRENTE SOLDADA EM ELO CURTO (BITOLA: 3/16\|MASSA LINEAR: 0,468 KG/M\|ACABAMENTO: GALVANIZADO) | Material | m | 0.15 | | 16.39 | | 2.46 | | 2.46 | 0,00% | 695,039.13 | 100,08% |
| 00001892 | SINAPI | | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1 | | 2.32 | | 2.32 | | 2.32 | 0,00% | 695,041.45 | 100,08% |
| MATED-11963 | SETOP | | DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]\|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]\|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]\|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 0.129159975 | | 17.90 | | 2.31 | | 2.31 | 0,00% | 695,043.76 | 100,08% |
| MATED-11252 | SETOP | | PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3\|GRANULOMETRIA: 38-50MM) | Material | m³ | 0.013294 | | 156.61 | | 2.08 | | 2.08 | 0,00% | 695,045.85 | 100,08% |
| MATED-11333 | SETOP | | ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG\|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM\|MASSA LINEAR: 0,01KG/M) | Material | Kg | 0.1062 | | 19.50 | | 2.07 | | 2.07 | 0,00% | 695,047.92 | 100,08% |
| MATED-11377 | SETOP | | CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO\|DIÂMETRO DO FURO: 8MM) | Material | un | 8.25162 | | 0.25 | | 2.06 | | 2.06 | 0,00% | 695,049.98 | 100,08% |
| MATED-14405 | SETOP | | LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER\|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO\|SOQUETE: INCLUSO\|TIPO DE SOQUETE: E27\|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA\|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA*: 60W\|SOQUETE: INCLUSO\|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Material | un | 0.4 | | 4.69 | | 1.88 | | 1.88 | 0,00% | 695,051.86 | 100,08% |
| MATED-17887 | SETOP | | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO: TOMADA\|QUANTIDADE DE POSTOS: 1\|CONDULETES: 3/4"[20MM]\|PARAFUSOS: INCLUSOS) | Material | un | 0.6 | | 2.77 | | 1.66 | | 1.66 | 0,00% | 695,053.52 | 100,08% |
| MATED-17900 | SETOP | | MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES\|CORRENTE: 10A\|TENSÃO: 250V\|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO\|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) | Material | un | 0.2 | | 7.95 | | 1.59 | | 1.59 | 0,00% | 695,055.11 | 100,08% |
| EQED-31357 | SETOP | | SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]\|PESO*: 22KG\|POTÊNCIA 1600W*\|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE\|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento | H | 1.054116253 | 3.837669816 | 1.18 | 0.0615 | 1.25 | 0.236016694 | 1.48 | 0,00% | 695,056.59 | 100,08% |
| MATED-14626 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 0.637241136 | | 2.31 | | 1.47 | | 1.47 | 0,00% | 695,058.06 | 100,08% |
| 00005065 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0.0339 | | 35.80 | | 1.21 | | 1.21 | 0,00% | 695,059.27 | 100,08% |
| MATED-14638 | SETOP | | EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 0.637241136 | | 1.82 | | 1.16 | | 1.16 | 0,00% | 695,060.43 | 100,08% |
| MATED-34309 | SETOP | | BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM\|COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM\|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM) | Material | un | 8.8 | | 0.13 | | 1.14 | | 1.14 | 0,00% | 695,061.58 | 100,08% |
| MATED-17885 | SETOP | | TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO\|TIPO: INTERRUPTOR\|QUANTIDADE DE POSTOS: 1\|CONDULETES: 3/4"[20MM]\|PARAFUSOS: INCLUSOS) | Material | un | 0.2 | | 5.63 | | 1.13 | | 1.13 | 0,00% | 695,062.70 | 100,08% |
| 00020247 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.05203953 | | 20.84 | | 1.08 | | 1.08 | 0,00% | 695,063.79 | 100,08% |
| MATED-34310 | SETOP | | BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM\|COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM\|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM) | Material | un | 6.0000003 | | 0.18 | | 1.08 | | 1.08 | 0,00% | 695,064.87 | 100,08% |
| 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 | 4 | | 0.26 | | 1.04 | | 1.04 | 0,00% | 695,065.91 | 100,08% |
| MATED-12522 | SETOP | | FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA\|LARGURA: 19MM\|COR: PRETA) | Material | m | 1.72365839 | | 0.57 | | 0.98 | | 0.98 | 0,00% | 695,066.89 | 100,08% |
| 00005069 | SINAPI | | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.049 | | 19.18 | | 0.94 | | 0.94 | 0,00% | 695,067.83 | 100,08% |
| MATED-11888 | SETOP | | BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM]) | Material | m | 0.2 | | 3.96 | | 0.79 | | 0.79 | 0,00% | 695,068.62 | 100,08% |
| 00039997 | SINAPI | | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | Material | UN | 2 | | 0.35 | | 0.70 | | 0.70 | 0,00% | 695,069.32 | 100,08% |
| 00039996 | SINAPI | | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | Material | M | 0.1664 | | 3.91 | | 0.65 | | 0.65 | 0,00% | 695,069.97 | 100,08% |
| MATED-18324 | SETOP | | PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO\|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]\|PESO/100PÇ: 0,320 KG) | Material | un | 4 | | 0.14 | | 0.56 | | 0.56 | 0,00% | 695,070.53 | 100,08% |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQED-23061 | SETOP | | MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA\|PESO*: 25KG\|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A\|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO\|CONSUMO: 9,2KW\|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento | H | 0.087417469 | 0 | 6.21 | 0.0523 | 0.54 | 0 | 0.54 | 0,00% | 695,071.08 | 100,08% |
| MATED-11433 | SETOP | | LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100\|DIMENSÃO: 225X275MM) | Material | un | 0.129159975 | | 3.70 | | 0.48 | | 0.48 | 0,00% | 695,071.55 | 100,08% |
| MATED-9299 | SETOP | | ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO\|COBRIMENTO: 30MM\|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL\|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM) | Material | un | 0.93456 | | 0.39 | | 0.36 | | 0.36 | 0,00% | 695,071.92 | 100,08% |
| MATED-14624 | SETOP | | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 6.051089601 | | 0.03 | | 0.18 | | 0.18 | 0,00% | 695,072.10 | 100,08% |
| MATED-31669 | SETOP | | DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM\|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]\|APLICAÇÃO: MADEIRA) | Material | un | 0.000712724 | | 175.59 | | 0.13 | | 0.13 | 0,00% | 695,072.23 | 100,08% |
| 00002692 | SINAPI | | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.01508405 | | 6.38 | | 0.10 | | 0.10 | 0,00% | 695,072.32 | 100,08% |
| 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 | 6.46802E-05 | | 1,281.91 | | 0.08 | | 0.08 | 0,00% | 695,072.40 | 100,08% |
| MATED-34411 | SETOP | | TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS\|MATERIAL: COBRE ESTANHADO\|BITOLA: 4MM2) | Material | un | 0.4 | | 0.14 | | 0.06 | | 0.06 | 0,00% | 695,072.46 | 100,08% |

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 75.121,61 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 54.797,22 |
| Mão de Obra | R$ 139.809,76 |
| Material | R$ 337.143,30 |
| Administração | R$ 69.897,42 |
| Encargos Complementares | R$ 18.271,71 |
| Franquia | R$ 31,45 |
| **Total sem BDI** | **694,483.44** |
| **Total do BDI** | **161,190.08** |
| **Total Geral** | **855,673.52** |

gov.br
Documento assinado digitalmente
HELIO DE MORAIS FILHO
Data: 13/07/2026 15:04:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROAD
Engenheiro Civil