**CURVA ABC DE INSUMOS**

**OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 5, SITUADO PRÓXIMO AO BLOCOS I1 (FACOM) DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
**FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026** **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
**BDI: 23,58%** **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | Curva ABC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| 00011145 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 338,4879 | | 789,0583 | | 267086,6869 | | 267086,6869 | 36,43% | 267086,6869 | 36,43% | A |
| 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 25300,3392 | | 8,83597 | | 223553,0382 | | 223553,0382 | 30,49% | 490639,7251 | 66,92% | A |
| 00038541 | SINAPI | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,006142043 | | 5173659,992 | | 31776,8434 | | 31776,8434 | 4,33% | 522416,5685 | 71,26% | A |
| 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 403,0227276 | | 66,79499 | | 26919,89906 | | 26919,89906 | 3,67% | 549336,4676 | 74,93% | A |
| 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2185,9674 | | 7,66196 | | 16748,79478 | | 16748,79478 | 2,28% | 566085,2623 | 77,21% | A |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 424,2319961 | | 31,957788 | | 13557,51619 | | 13557,51619 | 1,85% | 579642,7785 | 79,06% | A |
| 00000245 | SINAPI | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 304,912944 | | 42,486804 | | 12954,77649 | | 12954,77649 | 1,77% | 592597,555 | 80,83% | B |
| 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 | 513,2482 | | 24,617136 | | 12634,70074 | | 12634,70074 | 1,72% | 605232,2558 | 82,55% | B |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1307,3902 | | 9,33029 | | 12198,32971 | | 12198,32971 | 1,66% | 617430,5855 | 84,22% | B |
| 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 62,91309048 | | 173,098506 | | 10890,16197 | | 10890,16197 | 1,49% | 628320,7475 | 85,70% | B |
| 00001518 | SINAPI | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA | Material | T | 12,3243552 | | 861,9705 | | 10623,23061 | | 10623,23061 | 1,45% | 638943,9781 | 87,15% | B |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 439,3217675 | | 21,453488 | | 9424,984267 | | 9424,984267 | 1,29% | 648368,9623 | 88,44% | B |
| 00007153 | SINAPI | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA) | Mão de Obra | H | 152,456472 | | 54,424632 | | 8297,387385 | | 8297,387385 | 1,13% | 656666,3497 | 89,57% | B |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2441,842596 | | 2,978278 | | 7272,486082 | | 7272,486082 | 0,99% | 663938,8358 | 90,56% | B |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 195,1018882 | | 31,957788 | | 6235,024781 | | 6235,024781 | 0,85% | 670173,8606 | 91,41% | B |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 622,138212 | | 8,89776 | | 5535,636498 | | 5535,636498 | 0,76% | 675709,4971 | 92,17% | B |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2441,842596 | | 1,940206 | | 4737,677655 | | 4737,677655 | 0,65% | 680447,1747 | 92,81% | B |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 81,76484174 | | 42,054274 | | 3438,561058 | | 3438,561058 | 0,47% | 683885,7358 | 93,28% | B |
| EQED-19708 | SETOP | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2\|TIPO: TRUCADO\|PESO*: 23.000KG\|COMPRIMENTO*: 7,40M\|LARGURA*: 2,50M\|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T\|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]\|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE\|COMBUSTÍVEL: DIESEL\|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento | H | 9,7777776 | 0,00 | 342,0030775 | 85,1835 | 3344,030031 | 0 | 3344,030031 | 0,46% | 687229,7658 | 93,74% | B |
| 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 65,5536 | | 48,480434 | | 3178,066978 | | 3178,066978 | 0,43% | 690407,8328 | 94,17% | B |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 90,0508416 | | 31,957788 | | 2877,825705 | | 2877,825705 | 0,39% | 693285,6585 | 94,56% | B |
| 00010777 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 2 | | 1375,07466 | | 2750,14932 | | 2750,14932 | 0,38% | 696035,8078 | 94,94% | B |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2379,844596 | | 1,11222 | | 2646,910756 | | 2646,910756 | 0,36% | 698682,7186 | 95,30% | C |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 103,3918669 | | 24,716 | | 2555,433382 | | 2555,433382 | 0,35% | 701238,152 | 95,65% | C |
| 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 81,6441352 | | 29,066016 | | 2373,06974 | | 2373,06974 | 0,32% | 703611,2217 | 95,97% | C |

**CURVA ABC DE INSUMOS**

**OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 5, SITUADO PRÓXIMO AO BLOCOS I1 (FACOM) DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
**FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026** **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
**BDI: 23,58%** **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | Curva ABC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 85,38827715 | | 24,716 | | 2110,456658 | | 2110,456658 | 0,29% | 705721,6784 | 96,26% | C |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 215,4096 | | 9,688672 | | 2087,03296 | | 2087,03296 | 0,28% | 707808,7113 | 96,54% | C |
| MOED-28563 | SETOP | TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 36,97136801 | | 55,44750366 | | 2049,970063 | | 2049,970063 | 0,28% | 709858,6814 | 96,82% | C |
| 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 2 | | 946,153196 | | 1892,306392 | | 1892,306392 | 0,26% | 711750,9878 | 97,08% | C |
| 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 224 | | 6,92048 | | 1550,18752 | | 1550,18752 | 0,21% | 713301,1753 | 97,29% | C |
| 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 | 0,002159165 | | 692208,3698 | | 1494,591924 | | 1494,591924 | 0,20% | 714795,7672 | 97,50% | C |
| 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 | 20,16 | | 60,702496 | | 1223,762319 | | 1223,762319 | 0,17% | 716019,5295 | 97,66% | C |
| 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 122,5884 | | 9,379722 | | 1149,845112 | | 1149,845112 | 0,16% | 717169,3747 | 97,82% | C |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 591,987744 | | 1,767194 | | 1046,157189 | | 1046,157189 | 0,14% | 718215,5318 | 97,96% | C |
| 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,001054889 | | 957127,1 | | 1009,663007 | | 1009,663007 | 0,14% | 719225,1948 | 98,10% | C |
| MOED-28564 | SETOP | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 36,97136801 | | 24,93127636 | | 921,7433933 | | 921,7433933 | 0,13% | 720146,9382 | 98,23% | C |
| 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 23,45365227 | | 37,93906 | | 889,8095209 | | 889,8095209 | 0,12% | 721036,7478 | 98,35% | C |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 430,2014958 | | 1,8537 | | 797,4645127 | | 797,4645127 | 0,11% | 721834,2123 | 98,46% | C |
| 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 | 0,000927763 | | 820571,2 | | 761,2955814 | | 761,2955814 | 0,10% | 722595,5079 | 98,56% | C |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2793,05378 | | 0,271876 | | 759,3642895 | | 759,3642895 | 0,10% | 723354,8721 | 98,66% | C |
| 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 | 2 | | 370,74 | | 741,48 | | 741,48 | 0,10% | 724096,3521 | 98,77% | C |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 738,703532 | | 0,963924 | | 712,0540634 | | 712,0540634 | 0,10% | 724808,4062 | 98,86% | C |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 2,88101616 | | 211,9397 | | 610,6017006 | | 610,6017006 | 0,08% | 725419,0079 | 98,95% | C |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 394,65602 | | 1,532392 | | 604,7677278 | | 604,7677278 | 0,08% | 726023,7756 | 99,03% | C |
| 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 | 1,62 | | 370,74 | | 600,5988 | | 600,5988 | 0,08% | 726624,3744 | 99,11% | C |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 591,987744 | | 0,98864 | | 585,2627632 | | 585,2627632 | 0,08% | 727209,6372 | 99,19% | C |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 11,92591094 | | 45,922328 | | 547,6655938 | | 547,6655938 | 0,07% | 727757,3028 | 99,26% | C |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 294,764098 | | 1,742478 | | 513,619956 | | 513,619956 | 0,07% | 728270,9227 | 99,33% | C |
| MOED-20154 | SETOP | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA\|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO) | Mão de Obra | H | 19,97013338 | | 21,45744256 | | 428,5079899 | | 428,5079899 | 0,06% | 728699,4307 | 99,39% | C |

**CURVA ABC DE INSUMOS**

**OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 5, SITUADO PRÓXIMO AO BLOCOS I1 (FACOM) DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
**FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026** **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
**BDI: 23,58%** **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | Curva ABC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| 00043482 | SINAPI | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 453,6 | | 0,889776 | | 403,6023936 | | 403,6023936 | 0,06% | 729103,0331 | 99,45% | C |
| 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 9,93974659 | | 36,307804 | | 360,890371 | | 360,890371 | 0,05% | 729463,9235 | 99,50% | C |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 430,2014958 | | 0,827986 | | 356,2008157 | | 356,2008157 | 0,05% | 729820,1243 | 99,55% | C |
| UFJF-1008 | Próprio | Taxa de emissão de ART de obra ou serviço, em 2026, para valores a serem pagos acima de R$15.000,00, conforme Decisão Plenária 450/2025 do CONFEA. | Taxas | Un | 1 | | 352,932122 | | 352,932122 | | 352,932122 | 0,05% | 730173,0564 | 99,59% | C |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 2441,842596 | | 0,135938 | | 331,9391988 | | 331,9391988 | 0,05% | 730504,9956 | 99,64% | C |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 2,01453472 | | 163,49634 | | 329,3690535 | | 329,3690535 | 0,04% | 730834,3647 | 99,68% | C |
| MATED-13096 | SETOP | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 92,8888916 | | 2,978278 | | 276,6489423 | | 276,6489423 | 0,04% | 731111,0136 | 99,72% | C |
| 00037733 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,00307443 | | 85468,95371 | | 262,7683335 | | 262,7683335 | 0,04% | 731373,782 | 99,76% | C |
| EQED-22859 | SETOP | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO\|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T\|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM\|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE\|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | Equipamento | H | 9,7777776 | 0,00 | 26,7834934 | 12,0926 | 261,8830418 | 0 | 261,8830418 | 0,04% | 731635,665 | 99,79% | C |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 214,268389 | | 1,11222 | | 238,3135876 | | 238,3135876 | 0,03% | 731873,9786 | 99,83% | C |
| 00006067 | SINAPI | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,00029314 | | 803976,1856 | | 235,6777794 | | 235,6777794 | 0,03% | 732109,6564 | 99,86% | C |
| EQED-28422 | SETOP | ESTAÇÃO TOTAL (PRECISÃO ANGULAR: 2"\|PRECISÃO LINEAR: 3MM\|ALCANCE MÍNIMO: 2500M\|TRIPÉ E BALIZA: INCLUSOS\|OPERADOR: NÃO INCLUSO) | Equipamento | H | 36,666668 | 0,00 | 6,11770432 | 2,3978 | 224,3158332 | 0 | 224,3158332 | 0,03% | 732333,9722 | 99,89% | C |
| MATED-13099 | SETOP | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 92,8888916 | | 1,940206 | | 180,2235848 | | 180,2235848 | 0,02% | 732514,1958 | 99,91% | C |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 7,616 | | 21,342266 | | 162,5426979 | | 162,5426979 | 0,02% | 732676,7385 | 99,94% | C |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 46,208 | | 3,386092 | | 156,4645391 | | 156,4645391 | 0,02% | 732833,203 | 99,96% | C |
| 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,010037731 | | 14125,194 | | 141,7848994 | | 141,7848994 | 0,02% | 732974,9879 | 99,98% | C |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 101,5204124 | | 1,35938 | | 138,0048182 | | 138,0048182 | 0,02% | 733112,9928 | 100,00% | C |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 294,764098 | | 0,420172 | | 123,8516206 | | 123,8516206 | 0,02% | 733236,8444 | 100,01% | C |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,705478751 | | 29,59741 | | 109,6725739 | | 109,6725739 | 0,01% | 733346,5169 | 100,03% | C |
| 00004238 | SINAPI | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,839224216 | | 27,298822 | | 104,8062985 | | 104,8062985 | 0,01% | 733451,3232 | 100,04% | C |
| MATED-13097 | SETOP | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 92,8888916 | | 1,11222 | | 103,312883 | | 103,312883 | 0,01% | 733554,6361 | 100,06% | C |
| 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 394,65602 | | 0,173012 | | 68,28022733 | | 68,28022733 | 0,01% | 733622,9164 | 100,06% | C |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 61,998 | | 1,099862 | | 68,18924428 | | 68,18924428 | 0,01% | 733691,1056 | 100,07% | C |
| MATED-28571 | SETOP | EPI PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 73,333336 | | 0,889776 | | 65,25024237 | | 65,25024237 | 0,01% | 733756,3558 | 100,08% | C |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 8,1105504 | | 7,933836 | | 64,34777674 | | 64,34777674 | 0,01% | 733820,7036 | 100,09% | C |

**CURVA ABC DE INSUMOS**

**OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 5, SITUADO PRÓXIMO AO BLOCOS I1 (FACOM) DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
**FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026** **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
**BDI: 23,58%** **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | Curva ABC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| MATED-11349 | SETOP | SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO\|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X4"[POL.]\|ALTURA: 100MM[4"]\|ESPESSURA: 25MM[1"]\|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, MAÇARANDUBA, ANGELIM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) | Material | m | 10,5 | | 4,9432 | | 51,9036 | | 51,9036 | 0,01% | 733872,6072 | 100,10% | C |
| MATED-14639 | SETOP | EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 19,5555556 | | 1,8537 | | 36,25013342 | | 36,25013342 | 0,00% | 733908,8574 | 100,10% | C |
| 00043458 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 453,6 | | 0,074148 | | 33,6335328 | | 33,6335328 | 0,00% | 733942,4909 | 100,11% | C |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,96 | | 26,792144 | | 25,72045824 | | 25,72045824 | 0,00% | 733968,2113 | 100,11% | C |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 5,197446 | | 4,918484 | | 25,56355499 | | 25,56355499 | 0,00% | 733993,7749 | 100,12% | C |
| MATED-14627 | SETOP | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 19,5555556 | | 0,827986 | | 16,19172626 | | 16,19172626 | 0,00% | 734009,9666 | 100,12% | C |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,576 | | 24,03631 | | 13,84491456 | | 13,84491456 | 0,00% | 734023,8115 | 100,12% | C |
| 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 | 0,000421985 | | 31292,96467 | | 13,20516896 | | 13,20516896 | 0,00% | 734037,0167 | 100,12% | C |
| MATED-13098 | SETOP | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 92,8888916 | | 0,135938 | | 12,62713015 | | 12,62713015 | 0,00% | 734049,6438 | 100,12% | C |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,372263691 | | 31,957788 | | 11,89672412 | | 11,89672412 | 0,00% | 734061,5406 | 100,12% | C |
| 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,001438401 | | 8142,117732 | | 11,71163048 | | 11,71163048 | 0,00% | 734073,2522 | 100,13% | C |
| 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,512 | | 22,12082 | | 11,32585984 | | 11,32585984 | 0,00% | 734084,5781 | 100,13% | C |
| 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0,263817 | | 31,129802 | | 8,212570974 | | 8,212570974 | 0,00% | 734092,7906 | 100,13% | C |
| MATED-28572 | SETOP | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PARA TOPÓGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | hora | 73,333336 | | 0,111222 | | 8,156280297 | | 8,156280297 | 0,00% | 734100,9469 | 100,13% | C |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 214,268389 | | 0,037074 | | 7,943786253 | | 7,943786253 | 0,00% | 734108,8907 | 100,13% | C |
| 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 | 0,001065221 | | 4624,326526 | | 4,925928838 | | 4,925928838 | 0,00% | 734113,8166 | 100,13% | C |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,6112 | | 7,649602 | | 4,675436742 | | 4,675436742 | 0,00% | 734118,4921 | 100,13% | C |
| 00000746 | SINAPI | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,001057579 | | 3858,1676 | | 4,08031768 | | 4,08031768 | 0,00% | 734122,5724 | 100,13% | C |
| 00011281 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,000247868 | | 12234,42 | | 3,032521217 | | 3,032521217 | 0,00% | 734125,6049 | 100,13% | C |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 61,998 | | 0,037074 | | 2,298513852 | | 2,298513852 | 0,00% | 734127,9034 | 100,13% | C |
| MATED-11330 | SETOP | PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34,5MM\|DIÂMETRO: 2,4MM\|QUANTIDADE POR QUILO: 777) | Material | Kg | 0,054056 | | 26,853934 | | 1,451616256 | | 1,451616256 | 0,00% | 734129,355 | 100,13% | C |
| 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 | 0,000791437 | | 1693,16958 | | 1,340036714 | | 1,340036714 | 0,00% | 734130,6951 | 100,13% | C |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 0,366849 | | 2,854698 | | 1,047243107 | | 1,047243107 | 0,00% | 734131,7423 | 100,13% | C |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 0,366849 | | 2,249156 | | 0,825100629 | | 0,825100629 | 0,00% | 734132,5674 | 100,13% | C |

**CURVA ABC DE INSUMOS**

**OBJETO:OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONTENÇÃO NO LOCAL 5, SITUADO PRÓXIMO AO BLOCOS I1 (FACOM) DO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA**
**FONTE: SINAPI MG 04/2026| SETOP MG 01/2026** **DATA DO ORÇAMENTO: 05/2026**
**BDI: 23,58%** **ENCARGOS SOCIAIS: NÃO DESONERADA**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | Curva ABC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | | |
| 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0,018306 | | 41,300436 | | 0,756045781 | | 0,756045781 | 0,00% | 734133,3235 | 100,13% | C |
| 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | Material | UN | 0,001244206 | | 455,417016 | | 0,56663262 | | 0,56663262 | 0,00% | 734133,8901 | 100,13% | C |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,021384 | | 22,12082 | | 0,473031615 | | 0,473031615 | 0,00% | 734134,3631 | 100,13% | C |

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 8.472,68 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 35.720,92 |
| Mão de Obra | R$ 107.060,06 |
| Material | R$ 562.549,29 |
| Taxas | R$ 352,93 |
| Encargos Complementares | R$ 19.840,47 |
| Franquia | R$ 138,00 |
| Total sem BDI | 593.307,37 |
| Total do BDI | 139.842,02 |
| Total Geral | 733.149,39 |

**Rharã Almeida Cardoso**
Engenheiro Civil
SIAPE: 2279508
CREA: 165270/D

Documento assinado digitalmente
gov.br
**RHARA DE ALMEIDA CARDOSO**
Data: 12/06/2026 14:34:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br