

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI |         |                                                                                                                                                              |     |                |                |                |        |                  |                |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------|----------------|--------|------------------|----------------|
| CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG                            |         |                                                                                                                                                              |     |                |                |                |        |                  |                |
| URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01                 |         |                                                                                                                                                              |     |                |                |                |        |                  |                |
| CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA                       |         |                                                                                                                                                              |     |                |                |                |        |                  |                |
| Código                                                   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                    | Und | Quantidade     | Valor Unitário | Total          | Peso   | Valor Acumulado  | Peso Acumulado |
| MATED-7631                                               | SETOP   | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA) PADRÃO: DNIT  FAIXA: C CAP: 50/70 AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")  | ton | 492,2640000    | 889,63         | R\$ 437.932,82 | 39,05% | R\$ 437.932,82   | 39,05%         |
| M2168                                                    | SICRO3  | Tube de concreto armado PA2 - D = 0,60 m                                                                                                                     | m   | 215,0800000    | 301,59         | R\$ 64.865,25  | 5,78%  | R\$ 502.798,07   | 44,83%         |
| M0424                                                    | SICRO3  | Cimento Portland CP II - 32 - saco                                                                                                                           | kg  | 84.849,5524455 | 0,73           | R\$ 61.821,38  | 5,51%  | R\$ 564.619,45   | 50,35%         |
| 00040818                                                 | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                                      | MES | 4,0638800      | 11.171,56      | R\$ 45.399,88  | 4,05%  | R\$ 610.019,33   | 54,39%         |
| 000089                                                   | SBC     | ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 COM ICMS                                                                                                                   | KG  | 5.332,8860000  | 8,03           | R\$ 42.823,07  | 3,82%  | R\$ 652.842,41   | 58,21%         |
| M2172                                                    | SICRO3  | Tube de concreto armado PA2 - D = 0,80 m                                                                                                                     | m   | 72,1000000     | 531,05         | R\$ 38.288,71  | 3,41%  | R\$ 691.131,11   | 61,63%         |
| 00006111                                                 | SINAPI  | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                  | H   | 1.844,4364107  | 17,84          | R\$ 32.904,75  | 2,93%  | R\$ 724.035,86   | 64,56%         |
| 00040813                                                 | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)                                                                                                                  | MES | 1,0111200      | 26.189,77      | R\$ 26.481,00  | 2,36%  | R\$ 750.516,86   | 66,92%         |
| M0192                                                    | SICRO3  | Brita 2                                                                                                                                                      | m³  | 105,8829413    | 219,55         | R\$ 23.246,86  | 2,07%  | R\$ 773.763,72   | 69,00%         |
| E9686                                                    | SICRO3  | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW                                                                                          | H   | 53,1200706     | 382,93         | R\$ 20.341,31  | 1,81%  | R\$ 794.105,03   | 70,81%         |
| E9579                                                    | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW                                                                                                         | H   | 43,6545916     | 386,43         | R\$ 17.364,88  | 1,55%  | R\$ 811.469,91   | 72,36%         |
| M0082                                                    | SICRO3  | Areia média lavada                                                                                                                                           | m³  | 76,5849517     | 207,19         | R\$ 15.867,58  | 1,41%  | R\$ 827.337,50   | 73,77%         |
| M0191                                                    | SICRO3  | Brita 1                                                                                                                                                      | m³  | 65,4536958     | 220,55         | R\$ 14.435,56  | 1,29%  | R\$ 841.773,06   | 75,06%         |
| 00001214                                                 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                                                                                          | H   | 438,4202688    | 31,54          | R\$ 13.827,78  | 1,23%  | R\$ 855.600,84   | 76,29%         |
| M2623                                                    | SICRO3  | Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m                                                                     | un  | 20,0000000     | 655,83         | R\$ 13.116,69  | 1,17%  | R\$ 868.717,52   | 77,46%         |
| 00004750                                                 | SINAPI  | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                           | H   | 409,6614327    | 27,21          | R\$ 11.146,89  | 0,99%  | R\$ 879.864,41   | 78,46%         |
| M1429                                                    | SICRO3  | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm                                                                                                                      | m²  | 187,7201833    | 57,36          | R\$ 10.768,40  | 0,96%  | R\$ 890.632,81   | 79,42%         |
| E9667                                                    | SICRO3  | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW                                                                                                         | H   | 26,1504430     | 387,46         | R\$ 10.132,16  | 0,90%  | R\$ 900.764,97   | 80,32%         |
| 68.09.20                                                 | SUDECAP | EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)                                                     | T   | 2,0511100      | 3.878,13       | R\$ 7.954,47   | 0,71%  | R\$ 908.719,44   | 81,03%         |
| 00037370                                                 | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                             | H   | 2.928,8814065  | 2,67           | R\$ 7.820,11   | 0,70%  | R\$ 916.539,56   | 81,73%         |
| 00021090                                                 | SINAPI  | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                     | UN  | 11,0000000     | 706,95         | R\$ 7.776,45   | 0,69%  | R\$ 924.316,01   | 82,42%         |
| E9762                                                    | SICRO3  | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                                                                                                      | H   | 18,4568949     | 318,18         | R\$ 7.250,51   | 0,65%  | R\$ 931.566,52   | 83,07%         |
| P9824                                                    | SICRO3  | Servente                                                                                                                                                     | h   | 293,4844953    | 24,69          | R\$ 7.245,31   | 0,65%  | R\$ 938.811,83   | 83,71%         |
| 00001379                                                 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                           | KG  | 6.784,9559266  | 0,95           | R\$ 6.445,71   | 0,57%  | R\$ 945.257,53   | 84,29%         |
| E9685                                                    | SICRO3  | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW                                                                         | H   | 19,1781246     | 280,68         | R\$ 6.432,98   | 0,57%  | R\$ 951.690,52   | 84,86%         |
| 00037372                                                 | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                  | H   | 3.396,2132057  | 1,80           | R\$ 6.113,18   | 0,55%  | R\$ 957.803,70   | 85,41%         |
| M0156                                                    | SICRO3  | Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm                                                                                                         | un  | 990,6000000    | 5,67           | R\$ 5.611,75   | 0,50%  | R\$ 963.415,45   | 85,91%         |
| 00004221                                                 | SINAPI  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OIU S-500                                                                                                   | L   | 726,5110942    | 7,72           | R\$ 5.608,67   | 0,50%  | R\$ 969.024,12   | 86,41%         |
| E9611                                                    | SICRO3  | Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW                                                                                                      | H   | 4,2033949      | 1.308,37       | R\$ 5.499,59   | 0,49%  | R\$ 974.523,70   | 86,90%         |
| EQED-7627                                                | SETOP   | ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)                                             | H   | 7,8888462      | 306,41         | R\$ 4.997,16   | 0,45%  | R\$ 979.520,87   | 87,34%         |
| E9571                                                    | SICRO3  | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                                                                                          | H   | 10,8104252     | 404,81         | R\$ 4.955,02   | 0,44%  | R\$ 984.475,88   | 87,78%         |
| 00010775                                                 | SINAPI  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4,0000000      | 1.230,35       | R\$ 4.921,40   | 0,44%  | R\$ 989.397,28   | 88,22%         |
| EQED-7626                                                | SETOP   | ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)                                                                                 | H   | 6,1533000      | 427,31         | R\$ 4.607,24   | 0,41%  | R\$ 994.004,52   | 88,63%         |
| E9526                                                    | SICRO3  | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW                                     | H   | 25,2207692     | 181,91         | R\$ 4.587,97   | 0,41%  | R\$ 998.592,49   | 89,04%         |
| 00007258                                                 | SINAPI  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                                                                                 | UN  | 6.303,1047200  | 0,68           | R\$ 4.286,11   | 0,38%  | R\$ 1.002.878,60 | 89,42%         |
| E9511                                                    | SICRO3  | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW                                                                                                     | H   | 7,1912822      | 567,81         | R\$ 4.147,07   | 0,37%  | R\$ 1.007.025,68 | 89,79%         |
| 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)            | MES | 4,0000000      | 961,20         | R\$ 3.844,80   | 0,34%  | R\$ 1.010.870,48 | 90,14%         |
| E9600                                                    | SICRO3  | Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW                                                                                                           | H   | 8,9510040      | 386,92         | R\$ 3.690,54   | 0,33%  | R\$ 1.014.561,01 | 90,47%         |
| E9524                                                    | SICRO3  | Motoniveladora - 93 kW                                                                                                                                       | H   | 8,5232608      | 359,66         | R\$ 3.534,52   | 0,32%  | R\$ 1.018.095,53 | 90,78%         |
| 00007592                                                 | SINAPI  | TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                                          | H   | 69,0763678     | 50,74          | R\$ 3.504,93   | 0,31%  | R\$ 1.021.600,47 | 91,09%         |
| 00037371                                                 | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                              | H   | 3.191,1022057  | 1,08           | R\$ 3.446,39   | 0,31%  | R\$ 1.025.046,86 | 91,40%         |
| 00043491                                                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                  | H   | 1.942,1454016  | 1,75           | R\$ 3.398,75   | 0,30%  | R\$ 1.028.445,61 | 91,70%         |
| M0290                                                    | SICRO3  | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm                                                                                                                               | m   | 564,0845250    | 5,95           | R\$ 3.354,72   | 0,30%  | R\$ 1.031.800,34 | 92,00%         |
| 00000244                                                 | SINAPI  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)                                                                                                                              | H   | 137,7391046    | 22,81          | R\$ 3.141,83   | 0,28%  | R\$ 1.034.942,17 | 92,28%         |
| E9592                                                    | SICRO3  | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW                                                                                                          | H   | 9,3133191      | 320,80         | R\$ 2.987,79   | 0,27%  | R\$ 1.037.929,96 | 92,55%         |
| E9765                                                    | SICRO3  | Grupo gerador - 569 kVA                                                                                                                                      | H   | 4,2033949      | 656,87         | R\$ 2.761,09   | 0,25%  | R\$ 1.040.691,05 | 92,80%         |
| 00004759                                                 | SINAPI  | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)                                                                                                                            | H   | 127,5097158    | 19,42          | R\$ 2.476,24   | 0,22%  | R\$ 1.043.167,29 | 93,02%         |
| 00000370                                                 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                   | M³  | 13,6931263     | 176,66         | R\$ 2.419,03   | 0,22%  | R\$ 1.045.586,32 | 93,23%         |
| E9515                                                    | SICRO3  | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW                                                                         | H   | 6,3810254      | 358,54         | R\$ 2.287,83   | 0,20%  | R\$ 1.047.874,14 | 93,44%         |
| M1409                                                    | SICRO3  | Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m                                                                                                              | m   | 20,0000000     | 114,34         | R\$ 2.286,80   | 0,20%  | R\$ 1.050.160,94 | 93,64%         |
| 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)                                    | M²  | 4,0000000      | 558,39         | R\$ 2.233,56   | 0,20%  | R\$ 1.052.394,50 | 93,84%         |
| E9672                                                    | SICRO3  | Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW                                                                                              | H   | 5,4412863      | 391,98         | R\$ 2.168,85   | 0,19%  | R\$ 1.054.563,35 | 94,03%         |
| E9514                                                    | SICRO3  | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW                                                                                                 | H   | 5,7777962      | 364,06         | R\$ 2.103,44   | 0,19%  | R\$ 1.056.666,79 | 94,22%         |
| E9117                                                    | SICRO3  | Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW                                                                                          | H   | 3,8630958      | 449,94         | R\$ 2.084,22   | 0,19%  | R\$ 1.058.751,00 | 94,41%         |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |                |              |       |                  |                |
|----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|----------------|--------------|-------|------------------|----------------|
| CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG                            |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |                |              |       |                  |                |
| URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |                |              |       |                  |                |
| CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA                       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |                |              |       |                  |                |
| Código                                                   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Und  | Quantidade    | Valor Unitário | Total        | Peso  | Valor Acumulado  | Peso Acumulado |
| 00037758                                                 | SINAPI  | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                                                                                                   | UN   | 0,0022982     | 885.571,07     | R\$ 2.035,22 | 0,18% | R\$ 1.060.786,22 | 94,59%         |
| E9647                                                    | SICRO3  | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 170,3819473   | 11,70          | R\$ 1.992,77 | 0,18% | R\$ 1.062.778,99 | 94,77%         |
| EQED-7628                                                | SETOP   | ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20,0 TONELADAS (EQRO-30630)                                                                                                                                                                                                                            | H    | 2,0511000     | 300,86         | R\$ 1.742,93 | 0,16% | R\$ 1.064.521,92 | 94,92%         |
| M0224                                                    | SICRO3  | Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm                                                                                                                                                                                                                                                                     | un   | 20,0000000    | 86,06          | R\$ 1.721,28 | 0,15% | R\$ 1.066.243,20 | 95,07%         |
| E9634                                                    | SICRO3  | Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW                                                                                                                                                                                                     | H    | 77,8040000    | 19,68          | R\$ 1.719,72 | 0,15% | R\$ 1.067.962,92 | 95,23%         |
| 00040863                                                 | SINAPI  | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                           | MES  | 5,0000000     | 341,35         | R\$ 1.706,75 | 0,15% | R\$ 1.069.669,67 | 95,38%         |
| 00043059                                                 | SINAPI  | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                                                            | KG   | 188,9843259   | 9,00           | R\$ 1.700,86 | 0,15% | R\$ 1.071.370,53 | 95,53%         |
| E9615                                                    | SICRO3  | Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW                                                                                                                                                                                                                                             | H    | 5,7777962     | 276,55         | R\$ 1.597,84 | 0,14% | R\$ 1.072.968,37 | 95,67%         |
| E9577                                                    | SICRO3  | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW                                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 6,3427805     | 189,83         | R\$ 1.564,66 | 0,14% | R\$ 1.074.533,03 | 95,81%         |
| EQED-19708                                               | SETOP   | CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2 TIPO: TRUCADO PESO*: 23.000KG COMPRIMENTO*: 7,40M LARGURA*: 2,50M CAPACIDADE CARROCERIA: 151 POTÊNCIA: 230CV[169-188KW] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE COMBUSTÍVEL: DIESEL OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | H    | 4,8888888     | 317,45         | R\$ 1.551,97 | 0,14% | R\$ 1.076.085,00 | 95,95%         |
| 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                                                                                                                                                                         | UN   | 0,0014241     | 975.196,32     | R\$ 1.388,81 | 0,12% | R\$ 1.077.473,81 | 96,08%         |
| 00043467                                                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                      | H    | 1.806,1461131 | 0,76           | R\$ 1.372,67 | 0,12% | R\$ 1.078.846,48 | 96,20%         |
| E9535                                                    | SICRO3  | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW                                                                                                                                                                                                                                                            | H    | 43,5150521    | 30,06          | R\$ 1.307,87 | 0,12% | R\$ 1.080.154,35 | 96,32%         |
| E9509                                                    | SICRO3  | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW                                                                                                                                                                                                                          | H    | 3,9502918     | 325,87         | R\$ 1.287,27 | 0,11% | R\$ 1.081.441,63 | 96,43%         |
| E9764                                                    | SICRO3  | Grupo gerador - 7,2 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 97,2550000    | 13,21          | R\$ 1.284,37 | 0,11% | R\$ 1.082.725,99 | 96,54%         |
| 00004720                                                 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                      | M³   | 6,6099063     | 191,66         | R\$ 1.266,85 | 0,11% | R\$ 1.083.992,85 | 96,66%         |
| 00043499                                                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                  | MES  | 4,0000000     | 305,36         | R\$ 1.221,44 | 0,11% | R\$ 1.085.214,29 | 96,77%         |
| M2042                                                    | SICRO3  | Emulsão explosiva encartuchada                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 73,4009864    | 16,32          | R\$ 1.197,94 | 0,11% | R\$ 1.086.412,23 | 96,87%         |
| E9779                                                    | SICRO3  | Grupo gerador - 113 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 8,6535583     | 134,58         | R\$ 1.164,58 | 0,10% | R\$ 1.087.576,81 | 96,98%         |
| E9574                                                    | SICRO3  | Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW                                                                                                                                                                                                                                                                      | H    | 1,9295342     | 576,96         | R\$ 1.113,27 | 0,10% | R\$ 1.088.690,07 | 97,08%         |
| 00000378                                                 | SINAPI  | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | H    | 40,3107443    | 27,21          | R\$ 1.096,86 | 0,10% | R\$ 1.089.786,93 | 97,17%         |
| E9066                                                    | SICRO3  | Grupo gerador - 14 kVA                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H    | 43,5150521    | 23,53          | R\$ 1.023,87 | 0,09% | R\$ 1.090.810,80 | 97,27%         |
| M2152                                                    | SICRO3  | Aditivo de cura para concreto                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 69,6500000    | 14,55          | R\$ 1.013,60 | 0,09% | R\$ 1.091.824,40 | 97,36%         |
| M0030                                                    | SICRO3  | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 120,5619726   | 8,27           | R\$ 997,25   | 0,09% | R\$ 1.092.821,65 | 97,44%         |
| 00037666                                                 | SINAPI  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                | H    | 38,6697906    | 24,53          | R\$ 948,57   | 0,08% | R\$ 1.093.770,22 | 97,53%         |
| 00001358                                                 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                                                                                                               | M²   | 14,0197629    | 67,61          | R\$ 947,88   | 0,08% | R\$ 1.094.718,10 | 97,61%         |
| 00007625                                                 | SINAPI  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3                                                                                                                                                                                                    | UN   | 0,0005061     | 1.777.677,33   | R\$ 899,60   | 0,08% | R\$ 1.095.617,69 | 97,69%         |
| EQED-7629                                                | SETOP   | TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)                                                                                                                                                                                                                                                  | H    | 1,7355462     | 153,25         | R\$ 869,15   | 0,08% | R\$ 1.096.486,84 | 97,77%         |
| 00020020                                                 | SINAPI  | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                               | H    | 25,1535030    | 32,15          | R\$ 808,69   | 0,07% | R\$ 1.097.295,53 | 97,84%         |
| 00043483                                                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                 | H    | 449,1310965   | 1,80           | R\$ 808,44   | 0,07% | R\$ 1.098.103,96 | 97,92%         |
| M2145                                                    | SICRO3  | Série de brocas integrais S12                                                                                                                                                                                                                                                                            | un   | 0,5297700     | 1.469,20       | R\$ 778,34   | 0,07% | R\$ 1.098.882,30 | 97,99%         |
| E9519                                                    | SICRO3  | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW                                                                                                                                                                                                                                           | H    | 13,0916175    | 58,90          | R\$ 771,14   | 0,07% | R\$ 1.099.653,44 | 98,05%         |
| 00043489                                                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                              | H    | 446,9178148   | 1,65           | R\$ 737,41   | 0,07% | R\$ 1.100.390,86 | 98,12%         |
| M0004                                                    | SICRO3  | Aço CA 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 92,6842032    | 7,82           | R\$ 724,52   | 0,06% | R\$ 1.101.115,38 | 98,18%         |
| MATED-13096                                              | SETOP   | CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                             | hora | 262,2207992   | 2,67           | R\$ 700,13   | 0,06% | R\$ 1.101.815,51 | 98,25%         |
| 00004721                                                 | SINAPI  | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                                                                                                    | M³   | 3,9541548     | 166,01         | R\$ 656,43   | 0,06% | R\$ 1.102.471,94 | 98,31%         |
| M2111                                                    | SICRO3  | Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm                                                                                                                                                                                                                                    | un   | 0,0167463     | 38.566,85      | R\$ 645,85   | 0,06% | R\$ 1.103.117,79 | 98,36%         |
| P9821                                                    | SICRO3  | Pedreiro                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 20,9789157    | 30,62          | R\$ 642,29   | 0,06% | R\$ 1.103.760,08 | 98,42%         |
| E9558                                                    | SICRO3  | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                                                                                                                                                                                                                                                | H    | 7,9005836     | 70,84          | R\$ 559,67   | 0,05% | R\$ 1.104.319,75 | 98,47%         |
| 54.10.12                                                 | SUDECAP | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9.800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA) OU EQUIVALENTE                                                                                                                      | UN   | 0,0008810     | 632.032,23     | R\$ 556,82   | 0,05% | R\$ 1.104.876,57 | 98,52%         |
| E9540                                                    | SICRO3  | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW                                                                                                                                                                                                                                                                | H    | 0,9261764     | 403,51         | R\$ 504,91   | 0,05% | R\$ 1.105.381,48 | 98,56%         |
| 00043465                                                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                      | H    | 446,9178148   | 0,98           | R\$ 437,98   | 0,04% | R\$ 1.105.819,46 | 98,60%         |
| E9584                                                    | SICRO3  | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW                                                                                                                                                                                                                                                 | H    | 0,8951004     | 257,55         | R\$ 427,85   | 0,04% | R\$ 1.106.247,31 | 98,64%         |
| 00004248                                                 | SINAPI  | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                    | H    | 14,1190725    | 30,10          | R\$ 424,98   | 0,04% | R\$ 1.106.672,30 | 98,68%         |
| 00004230                                                 | SINAPI  | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                       | H    | 12,0135456    | 34,87          | R\$ 418,91   | 0,04% | R\$ 1.107.091,21 | 98,72%         |
| 00043488                                                 | SINAPI  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                                                                                  | H    | 352,0020929   | 1,12           | R\$ 394,24   | 0,04% | R\$ 1.107.485,45 | 98,75%         |
| 00006193                                                 | SINAPI  | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                                                                | M    | 12,1605000    | 32,06          | R\$ 389,87   | 0,03% | R\$ 1.107.875,32 | 98,79%         |
| 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                                                       | UN   | 0,0006102     | 603.018,87     | R\$ 367,95   | 0,03% | R\$ 1.108.243,26 | 98,82%         |
| 00037734                                                 | SINAPI  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)                                                                                                                                                                                                               | UN   | 0,0032742     | 105.028,02     | R\$ 343,88   | 0,03% | R\$ 1.108.587,14 | 98,85%         |
| 00037373                                                 | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                                                                                                              | H    | 3.396,2132057 | 0,10           | R\$ 339,62   | 0,03% | R\$ 1.108.926,76 | 98,88%         |
| M2110                                                    | SICRO3  | Mandibula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm                                                                                                                                                                                                                                   | un   | 0,0111642     | 29.026,77      | R\$ 324,06   | 0,03% | R\$ 1.109.250,82 | 98,91%         |
| P9830                                                    | SICRO3  | Montador                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h    | 7,7389508     | 41,57          | R\$ 321,71   | 0,03% | R\$ 1.109.572,53 | 98,94%         |
| M2113                                                    | SICRO3  | Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar                                                                                                                                                                                                                                         | un   | 0,0111642     | 28.662,81      | R\$ 320,00   | 0,03% | R\$ 1.109.892,53 | 98,97%         |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI |         |                                                                                                                                                                                                             |      |             |                |            |       |                  |                |
|----------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|-------|------------------|----------------|
| CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG                            |         |                                                                                                                                                                                                             |      |             |                |            |       |                  |                |
| URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01                 |         |                                                                                                                                                                                                             |      |             |                |            |       |                  |                |
| CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA                       |         |                                                                                                                                                                                                             |      |             |                |            |       |                  |                |
| Código                                                   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                   | Und  | Quantidade  | Valor Unitário | Total      | Peso  | Valor Acumulado  | Peso Acumulado |
| M1376                                                    | SICRO3  | Chapa fina em aço ASTM A36                                                                                                                                                                                  | kg   | 25,6991209  | 11,71          | R\$ 300,97 | 0,03% | R\$ 1.110.193,50 | 98,99%         |
| 55.05.59                                                 | SUDECAP | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS                                                                                                                                                                                 | H    | 7,4250182   | 38,56          | R\$ 286,31 | 0,03% | R\$ 1.110.479,81 | 99,02%         |
| 00001213                                                 | SINAPI  | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                                                                                                               | H    | 10,4842836  | 27,21          | R\$ 285,28 | 0,03% | R\$ 1.110.765,09 | 99,04%         |
| 00004234                                                 | SINAPI  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)                                                                                                                                                                           | H    | 7,0937033   | 38,07          | R\$ 270,06 | 0,02% | R\$ 1.111.035,15 | 99,07%         |
| 54.36.66                                                 | SUDECAP | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 105 CV, TRAÇÃO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5500 KG, OU EQUIVALENTE                                                                                                            | UN   | 0,0005906   | 452.902,21     | R\$ 267,46 | 0,02% | R\$ 1.111.302,61 | 99,09%         |
| 00043677                                                 | SINAPI  | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                                                                                  | m²   | 3,1727953   | 83,89          | R\$ 266,17 | 0,02% | R\$ 1.111.568,78 | 99,12%         |
| E9599                                                    | SICRO3  | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS                                                                                                                                                 | H    | 2,7971888   | 94,05          | R\$ 263,08 | 0,02% | R\$ 1.111.831,86 | 99,14%         |
| 55.05.36                                                 | SUDECAP | MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO                                                                                                                                                                                 | H    | 7,4660404   | 34,48          | R\$ 257,43 | 0,02% | R\$ 1.112.089,29 | 99,16%         |
| 00043459                                                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                            | H    | 449,1310965 | 0,55           | R\$ 247,02 | 0,02% | R\$ 1.112.336,31 | 99,18%         |
| 00000034                                                 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                               | KG   | 25,1603000  | 9,52           | R\$ 239,53 | 0,02% | R\$ 1.112.575,84 | 99,21%         |
| E9069                                                    | SICRO3  | Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW                                                                                                                                                                 | H    | 20,9789157  | 10,96          | R\$ 229,83 | 0,02% | R\$ 1.112.805,67 | 99,23%         |
| M1205                                                    | SICRO3  | Prego de ferro                                                                                                                                                                                              | kg   | 10,9809110  | 20,87          | R\$ 229,22 | 0,02% | R\$ 1.113.034,89 | 99,25%         |
| M2112                                                    | SICRO3  | Manta do britador cônico HP200 ou similar                                                                                                                                                                   | un   | 0,0083732   | 25.938,83      | R\$ 217,19 | 0,02% | R\$ 1.113.252,08 | 99,27%         |
| E9008                                                    | SICRO3  | Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t                                                                                                                                             | H    | 77,8040000  | 2,76           | R\$ 214,67 | 0,02% | R\$ 1.113.466,75 | 99,29%         |
| 00010432                                                 | SINAPI  | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS                                                                                                                                            | UN   | 0,4000000   | 516,30         | R\$ 206,52 | 0,02% | R\$ 1.113.673,27 | 99,30%         |
| 00043493                                                 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                | H    | 205,1110000 | 0,93           | R\$ 190,75 | 0,02% | R\$ 1.113.864,02 | 99,32%         |
| 00043498                                                 | SINAPI  | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                      | MES  | 1,0000000   | 184,23         | R\$ 184,23 | 0,02% | R\$ 1.114.048,25 | 99,34%         |
| 00000367                                                 | SINAPI  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                 | M³   | 1,0211702   | 178,97         | R\$ 182,76 | 0,02% | R\$ 1.114.231,01 | 99,35%         |
| 00039995                                                 | SINAPI  | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EP§ (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                                                                                                         | m³   | 0,5131913   | 341,70         | R\$ 175,36 | 0,02% | R\$ 1.114.406,37 | 99,37%         |
| 00006212                                                 | SINAPI  | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                         | M    | 9,2482236   | 17,48          | R\$ 161,66 | 0,01% | R\$ 1.114.568,03 | 99,38%         |
| P9892                                                    | SICRO3  | Auxiliar de blaster                                                                                                                                                                                         | h    | 3,8590683   | 39,71          | R\$ 153,23 | 0,01% | R\$ 1.114.721,26 | 99,40%         |
| 54.16.50                                                 | SUDECAP | ESPARGIDOR DE ASFALTO 9,5HP, 6000L, 36 BICOS, VAZÃO POR BICO 12L/HORA, OU EQUIVALENTE                                                                                                                       | UN   | 0,0006197   | 240.480,28     | R\$ 149,02 | 0,01% | R\$ 1.114.870,28 | 99,41%         |
| EQED-7630                                                | SETOP   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)                                                                                                                                                                    | H    | 1,7355462   | 15,34          | R\$ 141,33 | 0,01% | R\$ 1.115.011,60 | 99,42%         |
| 00006117                                                 | SINAPI  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                                                              | H    | 6,8223448   | 20,56          | R\$ 140,27 | 0,01% | R\$ 1.115.151,87 | 99,44%         |
| M0560                                                    | SICRO3  | Desmoldante para fôrmas de madeira                                                                                                                                                                          | l    | 8,5990052   | 15,50          | R\$ 133,29 | 0,01% | R\$ 1.115.285,16 | 99,45%         |
| EQED-22859                                               | SETOP   | GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO)[CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA*: 5,7T][MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM][REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE][OPERADOR: NÃO INCLUSO]*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS | H    | 4,8888888   | 25,72          | R\$ 125,74 | 0,01% | R\$ 1.115.410,90 | 99,46%         |
| 00006114                                                 | SINAPI  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                                               | H    | 5,9782451   | 20,56          | R\$ 122,91 | 0,01% | R\$ 1.115.533,81 | 99,47%         |
| 00010420                                                 | SINAPI  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                          | UN   | 0,4000000   | 296,54         | R\$ 118,62 | 0,01% | R\$ 1.115.652,43 | 99,48%         |
| 00004491                                                 | SINAPI  | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                   | M    | 11,1421046  | 10,54          | R\$ 117,44 | 0,01% | R\$ 1.115.769,87 | 99,49%         |
| 00039017                                                 | SINAPI  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                        | UN   | 450,0667841 | 0,26           | R\$ 117,02 | 0,01% | R\$ 1.115.886,88 | 99,50%         |
| E9586                                                    | SICRO3  | Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW                                                                                                                                                                    | H    | 10,4894578  | 10,66          | R\$ 111,85 | 0,01% | R\$ 1.115.998,73 | 99,51%         |
| E9646                                                    | SICRO3  | Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW                                                                                                                                                    | H    | 1,9295342   | 55,59          | R\$ 107,26 | 0,01% | R\$ 1.116.105,99 | 99,52%         |
| 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)                                                                                                                          | KG   | 4,4155216   | 23,59          | R\$ 104,16 | 0,01% | R\$ 1.116.210,15 | 99,53%         |
| MATED-14627                                              | SETOP   | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                       | hora | 135,9992885 | 0,76           | R\$ 103,36 | 0,01% | R\$ 1.116.313,51 | 99,54%         |
| 00040864                                                 | SINAPI  | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                              | MES  | 5,0000000   | 19,50          | R\$ 97,50  | 0,01% | R\$ 1.116.411,01 | 99,55%         |
| 00013215                                                 | SINAPI  | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)                                | UN   | 0,0000711   | 1.253.396,92   | R\$ 89,18  | 0,01% | R\$ 1.116.500,19 | 99,56%         |
| M2138                                                    | SICRO3  | Nonel de coluna - C = 12,0 m                                                                                                                                                                                | un   | 3,1818018   | 24,64          | R\$ 78,40  | 0,01% | R\$ 1.116.578,59 | 99,56%         |
| 00004517                                                 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                     | M    | 21,2978788  | 3,68           | R\$ 78,38  | 0,01% | R\$ 1.116.656,97 | 99,57%         |
| 00043475                                                 | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                             | MES  | 4,0000000   | 19,50          | R\$ 78,00  | 0,01% | R\$ 1.116.734,97 | 99,58%         |
| 00004509                                                 | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                      | M    | 12,8332000  | 5,35           | R\$ 68,66  | 0,01% | R\$ 1.116.803,62 | 99,58%         |
| E9527                                                    | SICRO3  | Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm                                                                                                               | H    | 1,9295342   | 35,32          | R\$ 68,15  | 0,01% | R\$ 1.116.871,78 | 99,59%         |
| 54.01.70                                                 | SUDECAP | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA LARGUA ÚTIL DE VARRIMENTO = 2,44M OU EQUIVALENTE                                                                                                          | UN   | 0,0007346   | 88.719,29      | R\$ 65,17  | 0,01% | R\$ 1.116.936,95 | 99,60%         |
| M0220                                                    | SICRO3  | Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)                                                                                                                                                        | kg   | 18,0072000  | 3,45           | R\$ 62,21  | 0,01% | R\$ 1.116.999,16 | 99,60%         |
| M2065                                                    | SICRO3  | Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m                                                                                                                         | un   | 0,0238635   | 2.573,92       | R\$ 61,42  | 0,01% | R\$ 1.117.060,58 | 99,61%         |
| E9518                                                    | SICRO3  | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                                                                                                                                             | H    | 6,2227325   | 6,23           | R\$ 59,55  | 0,01% | R\$ 1.117.120,13 | 99,61%         |
| E9064                                                    | SICRO3  | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                                                                                                                                                         | H    | 15,9574228  | 1,90           | R\$ 54,17  | 0,00% | R\$ 1.117.174,30 | 99,62%         |
| 00010425                                                 | SINAPI  | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                                                                                                    | UN   | 0,4000000   | 134,25         | R\$ 53,70  | 0,00% | R\$ 1.117.228,00 | 99,62%         |
| M2141                                                    | SICRO3  | Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m                                                                                                                                                                 | un   | 2,2733974   | 23,50          | R\$ 53,42  | 0,00% | R\$ 1.117.281,42 | 99,63%         |
| MOED-20154                                               | SETOP   | SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]                                                                                                                                                   | H    | 2,8831849   | 17,85          | R\$ 51,46  | 0,00% | R\$ 1.117.332,88 | 99,63%         |
| M2062                                                    | SICRO3  | Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")                                                                                                                                                    | un   | 0,0524997   | 923,30         | R\$ 48,47  | 0,00% | R\$ 1.117.381,35 | 99,63%         |
| 00000647                                                 | SINAPI  | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)                                                                                                                                                              | H    | 1,9642272   | 23,54          | R\$ 46,24  | 0,00% | R\$ 1.117.427,59 | 99,64%         |
| E9071                                                    | SICRO3  | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                                                                                                                                                 | H    | 46,3908584  | 0,87           | R\$ 42,61  | 0,00% | R\$ 1.117.470,20 | 99,64%         |
| 00036397                                                 | SINAPI  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                        | UN   | 0,0009688   | 32.852,16      | R\$ 31,83  | 0,00% | R\$ 1.117.502,03 | 99,65%         |
| M0345                                                    | SICRO3  | Cal hidratada - saco                                                                                                                                                                                        | kg   | 35,8182482  | 0,84           | R\$ 29,94  | 0,00% | R\$ 1.117.531,97 | 99,65%         |

| UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI |        |                                                                                                                                                        |      |             |                |           |       |                  |                |
|----------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------|-------|------------------|----------------|
| CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG                            |        |                                                                                                                                                        |      |             |                |           |       |                  |                |
| URBANIZAÇÃO DO CAMPUS JANAÚBA - ETAPA 01                 |        |                                                                                                                                                        |      |             |                |           |       |                  |                |
| CURVA ABC DE INSUMOS DE REFERÊNCIA                       |        |                                                                                                                                                        |      |             |                |           |       |                  |                |
| Código                                                   | Banco  | Descrição                                                                                                                                              | Und  | Quantidade  | Valor Unitário | Total     | Peso  | Valor Acumulado  | Peso Acumulado |
| 00002705                                                 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                  | KW/H | 23,6396743  | 1,23           | R\$ 29,08 | 0,00% | R\$ 1.117.561,04 | 99,65%         |
| 00004094                                                 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)                                                                                                                | H    | 0,7215340   | 38,48          | R\$ 27,76 | 0,00% | R\$ 1.117.588,81 | 99,65%         |
| 00020247                                                 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | KG   | 1,1297315   | 24,54          | R\$ 27,72 | 0,00% | R\$ 1.117.616,53 | 99,66%         |
| M2143                                                    | SICRO3 | Nonel de ligação - C = 6,0 m                                                                                                                           | un   | 1,2504481   | 20,69          | R\$ 25,87 | 0,00% | R\$ 1.117.642,40 | 99,66%         |
| M2067                                                    | SICRO3 | Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")                                                                                   | un   | 0,0190908   | 1.347,78       | R\$ 25,73 | 0,00% | R\$ 1.117.668,13 | 99,66%         |
| 00004783                                                 | SINAPI | PINTOR (HORISTA)                                                                                                                                       | H    | 0,9191696   | 27,21          | R\$ 25,01 | 0,00% | R\$ 1.117.693,14 | 99,66%         |
| M0225                                                    | SICRO3 | Adubo orgânico composto                                                                                                                                | kg   | 60,0240000  | 0,41           | R\$ 24,90 | 0,00% | R\$ 1.117.718,04 | 99,66%         |
| 00010535                                                 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                      | UN   | 0,0028976   | 8.076,16       | R\$ 23,40 | 0,00% | R\$ 1.117.741,44 | 99,67%         |
| 00007340                                                 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR                                                                                                                       | L    | 0,6514000   | 34,81          | R\$ 22,68 | 0,00% | R\$ 1.117.764,12 | 99,67%         |
| 00007608                                                 | SINAPI | DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA                                                                   | UN   | 1,6000000   | 13,99          | R\$ 22,38 | 0,00% | R\$ 1.117.786,50 | 99,67%         |
| 00001106                                                 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                     | KG   | 14,8335420  | 1,48           | R\$ 21,95 | 0,00% | R\$ 1.117.808,45 | 99,67%         |
| M0375                                                    | SICRO3 | Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm                                                                              | un   | 0,1547790   | 141,62         | R\$ 21,92 | 0,00% | R\$ 1.117.830,37 | 99,67%         |
| M2146                                                    | SICRO3 | Nonel iniciador - C = 150,0 m                                                                                                                          | un   | 0,1129540   | 192,22         | R\$ 21,71 | 0,00% | R\$ 1.117.852,09 | 99,68%         |
| 00043682                                                 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | m²   | 0,8088981   | 25,71          | R\$ 20,80 | 0,00% | R\$ 1.117.872,88 | 99,68%         |
| 00039014                                                 | SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | KG   | 1,4586000   | 11,24          | R\$ 16,39 | 0,00% | R\$ 1.117.889,28 | 99,68%         |
| M2066                                                    | SICRO3 | Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")                                                                           | un   | 0,0381816   | 421,03         | R\$ 16,08 | 0,00% | R\$ 1.117.905,35 | 99,68%         |
| E9010                                                    | SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg                                                                    | H    | 12,1392310  | 1,31           | R\$ 15,86 | 0,00% | R\$ 1.117.921,22 | 99,68%         |
| M0075                                                    | SICRO3 | Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)                                                                                              | kg   | 1,2300000   | 11,57          | R\$ 14,23 | 0,00% | R\$ 1.117.935,45 | 99,68%         |
| 00005073                                                 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                                                    | KG   | 0,5941865   | 22,58          | R\$ 13,42 | 0,00% | R\$ 1.117.948,87 | 99,69%         |
| M2115                                                    | SICRO3 | Cunha lateral inferior para britador                                                                                                                   | un   | 0,0055821   | 2.312,65       | R\$ 12,91 | 0,00% | R\$ 1.117.961,78 | 99,69%         |
| 00043469                                                 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                   | H    | 205,1110000 | 0,06           | R\$ 12,31 | 0,00% | R\$ 1.117.974,08 | 99,69%         |
| 00040304                                                 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                              | KG   | 0,4322362   | 27,35          | R\$ 11,82 | 0,00% | R\$ 1.117.985,91 | 99,69%         |
| P9825                                                    | SICRO3 | Soldador                                                                                                                                               | h    | 0,2361743   | 48,41          | R\$ 11,43 | 0,00% | R\$ 1.117.997,34 | 99,69%         |
| 00013896                                                 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE *45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)                                                         | UN   | 0,0025714   | 4.279,09       | R\$ 11,00 | 0,00% | R\$ 1.118.008,34 | 99,69%         |
| M3949                                                    | SICRO3 | Desmoldante para fôrmas metálicas                                                                                                                      | l    | 0,5158011   | 20,82          | R\$ 10,74 | 0,00% | R\$ 1.118.019,08 | 99,69%         |
| E9505                                                    | SICRO3 | Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW                                                                                  | H    | 0,0785733   | 132,77         | R\$ 10,43 | 0,00% | R\$ 1.118.029,51 | 99,69%         |
| 00014405                                                 | SINAPI | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L                                                                                     | UN   | 0,0000543   | 185.543,28     | R\$ 10,07 | 0,00% | R\$ 1.118.039,58 | 99,69%         |
| M1397                                                    | SICRO3 | Eletrodo revestido E60XX                                                                                                                               | kg   | 0,2174645   | 43,20          | R\$ 9,39  | 0,00% | R\$ 1.118.048,98 | 99,69%         |
| M1755                                                    | SICRO3 | Pó calcário dolomítico                                                                                                                                 | kg   | 52,5210000  | 0,17           | R\$ 9,09  | 0,00% | R\$ 1.118.058,06 | 99,70%         |
| 00005069                                                 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                    | KG   | 0,3960000   | 22,58          | R\$ 8,94  | 0,00% | R\$ 1.118.067,00 | 99,70%         |
| P9801                                                    | SICRO3 | Ajudante                                                                                                                                               | h    | 0,3192655   | 26,60          | R\$ 8,49  | 0,00% | R\$ 1.118.075,50 | 99,70%         |
| M2114                                                    | SICRO3 | Cunha lateral superior para britador                                                                                                                   | un   | 0,0027911   | 2.967,27       | R\$ 8,28  | 0,00% | R\$ 1.118.083,78 | 99,70%         |
| E9753                                                    | SICRO3 | Grupo gerador - 23 kVA                                                                                                                                 | H    | 0,1621188   | 34,55          | R\$ 5,60  | 0,00% | R\$ 1.118.089,38 | 99,70%         |
| M0217                                                    | SICRO3 | Enxofre                                                                                                                                                | kg   | 0,9003600   | 4,69           | R\$ 4,22  | 0,00% | R\$ 1.118.093,60 | 99,70%         |
| P9823                                                    | SICRO3 | Serralheiro                                                                                                                                            | h    | 0,1025638   | 37,97          | R\$ 3,89  | 0,00% | R\$ 1.118.097,49 | 99,70%         |
| 00004222                                                 | SINAPI | GASOLINA COMUM                                                                                                                                         | L    | 0,4056081   | 7,89           | R\$ 3,20  | 0,00% | R\$ 1.118.100,69 | 99,70%         |
| 00043474                                                 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                         | MES  | 1,0000000   | 2,96           | R\$ 2,96  | 0,00% | R\$ 1.118.103,65 | 99,70%         |
| 00002692                                                 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA                                                                        | L    | 0,3745825   | 7,76           | R\$ 2,91  | 0,00% | R\$ 1.118.106,56 | 99,70%         |
| 00043466                                                 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                      | H    | 0,9058000   | 2,58           | R\$ 2,34  | 0,00% | R\$ 1.118.108,90 | 99,70%         |
| 00043464                                                 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                        | H    | 225,7805822 | 0,01           | R\$ 2,26  | 0,00% | R\$ 1.118.111,16 | 99,70%         |
| 00043490                                                 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                              | H    | 0,9058000   | 2,33           | R\$ 2,11  | 0,00% | R\$ 1.118.113,27 | 99,70%         |
| 00005065                                                 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)                                                                                                      | KG   | 0,0452000   | 42,17          | R\$ 1,91  | 0,00% | R\$ 1.118.115,17 | 99,70%         |
| M1796                                                    | SICRO3 | Gás acetileno                                                                                                                                          | kg   | 0,0179389   | 99,28          | R\$ 1,78  | 0,00% | R\$ 1.118.116,95 | 99,70%         |
| M1795                                                    | SICRO3 | Gás oxigênio                                                                                                                                           | m³   | 0,0703711   | 19,14          | R\$ 1,35  | 0,00% | R\$ 1.118.118,30 | 99,70%         |
| MATED-14624                                              | SETOP  | FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                      | hora | 126,2215107 | 0,01           | R\$ 1,26  | 0,00% | R\$ 1.118.119,56 | 99,70%         |
| 00013458                                                 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                               | UN   | 0,0000776   | 15.620,94      | R\$ 1,21  | 0,00% | R\$ 1.118.120,77 | 99,70%         |
| E9521                                                    | SICRO3 | Grupo gerador - 3,2 kVA                                                                                                                                | H    | 0,1025638   | 5,89           | R\$ 0,60  | 0,00% | R\$ 1.118.121,38 | 99,70%         |
| 00014618                                                 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)                                             | UN   | 0,0003364   | 1.670,95       | R\$ 0,56  | 0,00% | R\$ 1.118.121,94 | 99,70%         |
| E9662                                                    | SICRO3 | Equipamento para solda e corte com oxiacetileno                                                                                                        | H    | 0,0740555   | 0,64           | R\$ 0,05  | 0,00% | R\$ 1.118.121,99 | 99,70%         |
| E9547                                                    | SICRO3 | Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW                                                                                               | H    | 0,1621188   | 0,27           | R\$ 0,04  | 0,00% | R\$ 1.118.122,03 | 99,70%         |
| E9568                                                    | SICRO3 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW                                                                                                              | H    | 0,1025638   | 0,27           | R\$ 0,03  | 0,00% | R\$ 1.118.122,06 | 99,70%         |
| M2092                                                    | SICRO3 | Emulsão asfáltica para imprimação                                                                                                                      | t    | 5,3328860   | 0,00           | R\$ 0,00  | 0,00% | R\$ 1.118.122,06 | 99,70%         |