

Obra  
PPM 2º BIAMV

Bancos  
SINAPI - 06/2024 - São Paulo  
SICRO3 - 01/2024 - São Paulo  
ORSE - 05/2024 - Sergipe  
IOPEs - 03/2024 - Espírito Santo  
SIURB - 01/2024 - São Paulo  
SIURB INFRA - 01/2024 - São Paulo  
CPOS/CDHU - 06/2024 - São Paulo  
FDE - 04/2024 - São Paulo

Curva ABC de Insumos

| Código Banco              | Grupo         | Descrição                                                                                                                               | Tipo        | Und         | Quantidade  | Valor Unitário |          | Total | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral     | Peso   | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|-------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|--------|-----------------|----------------|
|                           |               |                                                                                                                                         |             | Improdutiva |             | Operativa      |          |       |             |           |             |           |             |           |        |                 |                |
| 00007693                  | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)                                        | Material    | M           | 55,0000000  |                | 221,91   |       |             | 12.205,05 |             |           |             | 12.205,05 | 19,13% | 12.205,05       | 19,13%         |
| 00040818                  | SINAPI        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                                                 | Mão de Obra | MES         | 1,0182600   |                | 8.760,70 |       |             | 8.920,67  |             |           |             | 8.920,67  | 13,98% | 21.125,72       | 33,12%         |
| 00007696                  | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)                                       | Material    | M           | 50,1600000  |                | 96,48    |       |             | 4.839,44  |             |           |             | 4.839,44  | 7,59%  | 25.965,16       | 40,70%         |
| 00006111                  | SINAPI        | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                             | Mão de Obra | H           | 120,3498122 |                | 22,37    |       |             | 2.692,23  |             |           |             | 2.692,23  | 4,22%  | 28.657,38       | 44,92%         |
| A.05.000.0201<br>359      | CPOS/CDHU     | REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA, MATERIAL VOLUMOSO (MISTURA DE ALVENARIA, TERRA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO E METAL), CAPACIDADE 4 M³          | Material    | m³          | 15,3000000  |                | 137,27   |       |             | 2.100,23  |             |           |             | 2.100,23  | 3,29%  | 30.757,61       | 48,22%         |
|                           | SINAPI        | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                            | Material    | KG          | 160,8000000 |                | 12,11    |       |             | 1.947,29  |             |           |             | 1.947,29  | 3,05%  | 32.704,90       | 51,27%         |
| 00034492                  | SINAPI        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material    | M³          | 3,2722800   |                | 551,64   |       |             | 1.805,12  |             |           |             | 1.805,12  | 2,83%  | 34.510,02       | 54,10%         |
| 00006079                  | SINAPI        | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                          | Material    | M³          | 32,5697050  |                | 47,91    |       |             | 1.560,41  |             |           |             | 1.560,41  | 2,45%  | 36.070,44       | 56,55%         |
| 00037370                  | SINAPI        | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                        | Material    | H           | 280,1718641 |                | 5,20     |       |             | 1.456,89  |             |           |             | 1.456,89  | 2,28%  | 37.527,33       | 58,83%         |
| 00004750                  | SINAPI        | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                      | Mão de Obra | H           | 47,4709003  |                | 27,23    |       |             | 1.292,63  |             |           |             | 1.292,63  | 2,03%  | 38.819,96       | 60,86%         |
| 11050                     | SIURB         | PEROBA DO NORTE (CUIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA                                                                                   | Material    | M           | 24,0000000  |                | 42,10    |       |             | 1.010,40  |             |           |             | 1.010,40  | 1,58%  | 39.830,36       | 62,44%         |
| B.01.000.0201<br>30613    | CPOS/CDHU     | PROJETISTA PLENO - NÍVEL TÉCNICO                                                                                                        | Mão de Obra | h           | 7,7000000   |                | 129,09   |       |             | 993,99    |             |           |             | 993,99    | 1,56%  | 40.824,36       | 64,00%         |
|                           | SIURB         | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22                                                                                                          | Material    | m²          | 6,0000000   |                | 159,96   |       |             | 959,76    |             |           |             | 959,76    | 1,50%  | 41.784,12       | 65,50%         |
|                           | CORDA Próprio | CORDA SISSAL 50MM, 25M                                                                                                                  | Material    | un          | 1,0000000   |                | 945,63   |       |             | 945,63    |             |           |             | 945,63    | 1,48%  | 42.729,75       | 66,99%         |
| 00043055                  | SINAPI        | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                | Material    | KG          | 110,8224000 |                | 8,46     |       |             | 937,56    |             |           |             | 937,56    | 1,47%  | 43.667,30       | 68,46%         |
| 00001213                  | SINAPI        | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)                                                                                              | Mão de Obra | H           | 30,6551891  |                | 27,23    |       |             | 834,74    |             |           |             | 834,74    | 1,31%  | 44.502,04       | 69,76%         |
| B.01.000.0201<br>00007697 | CPOS/CDHU     | DESENHISTA PLENO/CADISTA                                                                                                                | Mão de Obra | h           | 12,6000000  |                | 59,78    |       |             | 753,23    |             |           |             | 753,23    | 1,18%  | 45.255,27       | 70,94%         |
|                           | SINAPI        | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)                                   | Material    | M           | 11,0000000  |                | 66,90    |       |             | 735,90    |             |           |             | 735,90    | 1,15%  | 45.991,17       | 72,10%         |
| 00034555                  | SINAPI        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                                             | Material    | UN          | 114,2400000 |                | 6,36     |       |             | 726,57    |             |           |             | 726,57    | 1,14%  | 46.717,74       | 73,24%         |
| 00006110/SIN<br>00012873  | ORSE          | Serralheiro (horista)                                                                                                                   | Mão de Obra | h           | 31,0800000  |                | 23,36    |       |             | 726,17    |             |           |             | 726,17    | 1,14%  | 47.443,91       | 74,38%         |
|                           | SINAPI        | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)                                                                                                             | Mão de Obra | H           | 25,6119957  |                | 27,23    |       |             | 697,41    |             |           |             | 697,41    | 1,09%  | 48.141,33       | 75,47%         |
| 00006111/SIN<br>00002706  | ORSE          | Servente de obras (horista)                                                                                                             | Mão de Obra | h           | 38,3811839  |                | 17,51    |       |             | 671,87    |             |           |             | 671,87    | 1,05%  | 48.813,19       | 76,52%         |
|                           | SINAPI        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)                                                                                               | Mão de Obra | H           | 5,0849500   |                | 130,02   |       |             | 661,15    |             |           |             | 661,15    | 1,04%  | 49.474,34       | 77,56%         |
| 00000135                  | SINAPI        | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS                                         | Material    | KG          | 143,3061000 |                | 4,51     |       |             | 646,31    |             |           |             | 646,31    | 1,01%  | 50.120,65       | 78,57%         |
| 00038408                  | SINAPI        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material    | m³          | 0,9816700   |                | 651,98   |       |             | 640,03    |             |           |             | 640,03    | 1,00%  | 50.760,68       | 79,58%         |
| 00000034                  | SINAPI        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                           | Material    | KG          | 63,7806000  |                | 9,77     |       |             | 623,14    |             |           |             | 623,14    | 0,98%  | 51.383,81       | 80,55%         |
| 00003324                  | SINAPI        | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                   | Material    | M²          | 40,0000000  |                | 15,06    |       |             | 602,40    |             |           |             | 602,40    | 0,94%  | 51.986,21       | 81,50%         |
| 00001379                  | SINAPI        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                      | Material    | KG          | 766,1060862 |                | 0,78     |       |             | 597,56    |             |           |             | 597,56    | 0,94%  | 52.583,78       | 82,43%         |
| 00037372                  | SINAPI        | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                             | Material    | H           | 285,9368441 |                | 1,71     |       |             | 488,95    |             |           |             | 488,95    | 0,77%  | 53.072,73       | 83,20%         |
| B.01.000.0201<br>00010917 | CPOS/CDHU     | COORDENADOR DE PROJETOS                                                                                                                 | Mão de Obra | h           | 1,0000000   |                | 396,89   |       |             | 396,89    |             |           |             | 396,89    | 0,62%  | 53.469,62       | 83,82%         |
|                           | SINAPI        | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | Material    | M²          | 40,0000000  |                | 8,81     |       |             | 352,40    |             |           |             | 352,40    | 0,55%  | 53.822,02       | 84,37%         |
| 00000032                  | SINAPI        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                            | Material    | KG          | 33,2770000  |                | 10,31    |       |             | 343,09    |             |           |             | 343,09    | 0,54%  | 54.165,10       | 84,91%         |
| 00037371                  | SINAPI        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                         | Serviços    | H           | 280,1718641 |                | 1,21     |       |             | 339,01    |             |           |             | 339,01    | 0,53%  | 54.504,11       | 85,44%         |
| 00007307                  | SINAPI        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                       | Material    | L           | 6,0390000   |                | 56,12    |       |             | 338,91    |             |           |             | 338,91    | 0,53%  | 54.843,02       | 85,98%         |
| 00040863                  | SINAPI        | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                          | Material    | MES         | 1,0000000   |                | 323,39   |       |             | 323,39    |             |           |             | 323,39    | 0,51%  | 55.166,41       | 86,48%         |
| 00000242                  | SINAPI        | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)                                                                                                        | Mão de Obra | H           | 13,2427387  |                | 23,95    |       |             | 317,16    |             |           |             | 317,16    | 0,50%  | 55.483,57       | 86,98%         |

2º BIAMV  
CNPJ:

|                  |           |         |                                                                                                                                                                     |             |     |             |            |        |        |       |           |        |
|------------------|-----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 00001345         | SINAPI    |         | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = " 17" - MM                                  | Material    | M²  | 3,7781515   | 82,65      | 312,26 | 312,26 | 0,49% | 55.795,84 | 87,47% |
| 00000033         | SINAPI    |         | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                        | Material    | KG  | 29,7702000  | 10,36      | 308,42 | 308,42 | 0,48% | 56.104,26 | 87,95% |
| 00043499         | SINAPI    |         | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                             | Equipamento | MES | 1,0000000   | 302,96     | 302,96 | 302,96 | 0,47% | 56.407,22 | 88,43% |
| 00000378         | SINAPI    |         | ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                                   | Mão de Obra | H   | 10,8253546  | 27,23      | 294,77 | 294,77 | 0,46% | 56.701,99 | 88,89% |
|                  | CTR       | Próprio | Controle de Transporte de Residuo                                                                                                                                   | Taxas       | m³  | 15,3000000  | 19,24      | 294,37 | 294,37 | 0,46% | 56.996,36 | 89,35% |
| B.01.000.0201    | CPOS/CDHU |         | ENGENHEIRO JUNIOR DE CIVIL                                                                                                                                          | Mão de Obra | h   | 2,1000000   | 139,55     | 293,06 | 293,06 | 0,46% | 57.289,42 | 89,81% |
| 00004491         | SINAPI    |         | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                           | Material    | M   | 30,5233422  | 9,50       | 289,97 | 289,97 | 0,45% | 57.579,39 | 90,26% |
| 00001525         | SINAPI    |         | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | Material    | M²  | 0,4452000   | 633,36     | 281,97 | 281,97 | 0,44% | 57.861,36 | 90,71% |
| 00006193         | SINAPI    |         | TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                           | Material    | M   | 9,0791200   | 27,18      | 246,77 | 246,77 | 0,39% | 58.108,13 | 91,09% |
| 00006114         | SINAPI    |         | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)                                                                                                                                       | Mão de Obra | H   | 9,8747460   | 24,90      | 245,88 | 245,88 | 0,39% | 58.354,02 | 91,48% |
| 00006189/SIN API | ORSE      |         | Tabua nao aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta                                                          | Material    | m   | 7,4630400   | 31,75      | 236,95 | 236,95 | 0,37% | 58.590,97 | 91,85% |
| B.01.000.0201    | CPOS/CDHU |         | ENGENHEIRO SENIOR DE CIVIL                                                                                                                                          | Mão de Obra | h   | 1,0000000   | 233,96     | 233,96 | 233,96 | 0,37% | 58.824,93 | 92,22% |
| 00000570         | SINAPI    |         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                          | Material    | M³  | 2,3943046   | 91,72      | 219,61 | 219,61 | 0,34% | 59.044,53 | 92,56% |
| B.01.000.0101    | CPOS/CDHU |         | SERVENTE                                                                                                                                                            | Mão de Obra | h   | 9,1800000   | 23,82      | 218,67 | 218,67 | 0,34% | 59.263,20 | 92,90% |
| 00002437         | SINAPI    |         | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 7,6946543   | 27,83      | 214,14 | 214,14 | 0,34% | 59.477,34 | 93,24% |
| 00006117         | SINAPI    |         | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 8,5536245   | 24,90      | 212,99 | 212,99 | 0,33% | 59.690,33 | 93,57% |
| 00043491         | SINAPI    |         | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                         | Equipamento | H   | 118,4847441 | 1,70       | 201,42 | 201,42 | 0,32% | 59.891,75 | 93,89% |
| 00001106         | SINAPI    |         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                  | Material    | KG  | 159,1142840 | 1,19       | 189,35 | 189,35 | 0,30% | 60.081,10 | 94,19% |
| 00004230         | SINAPI    |         | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)                                                                                                  | Mão de Obra | H   | 6,6700826   | 26,92      | 179,56 | 179,56 | 0,28% | 60.260,66 | 94,47% |
| 00043489         | SINAPI    |         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                         | Equipamento | H   | 100,0731340 | 1,59       | 159,12 | 159,12 | 0,25% | 60.419,77 | 94,72% |
| 00000252         | SINAPI    |         | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                   | Mão de Obra | H   | 6,0796800   | 24,90      | 151,38 | 151,38 | 0,24% | 60.571,16 | 94,95% |
| 00044499         | SINAPI    |         | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)                                                                                                                          | Mão de Obra | H   | 5,8851302   | 24,90      | 146,54 | 146,54 | 0,23% | 60.717,70 | 95,18% |
| 00001213/SIN API | ORSE      |         | Carpinteiro de formas ou oficial (horista)                                                                                                                          | Mão de Obra | h   | 6,2543520   | 23,36      | 146,13 | 146,13 | 0,23% | 60.863,83 | 95,41% |
| 00004257         | SINAPI    |         | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)                                                                                                                     | Mão de Obra | H   | 6,2391628   | 23,23      | 144,94 | 144,94 | 0,23% | 61.008,76 | 95,64% |
| 2185             | ORSE      |         | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m                                                                                          | Material    | m   | 33,8000000  | 4,11       | 138,92 | 138,92 | 0,22% | 61.147,68 | 95,86% |
| 158              | ORSE      |         | Almoço (Participação do empregador)                                                                                                                                 | Material    | un  | 7,7338407   | 17,96      | 138,90 | 138,90 | 0,22% | 61.286,58 | 96,08% |
| mb21             | Próprio   |         | ART E RRT                                                                                                                                                           | Mão de Obra | UN  | 1,0000000   | 128,29     | 128,29 | 128,29 | 0,20% | 61.414,87 | 96,28% |
| 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  | 5,0745000   | 24,37      | 123,67 | 123,67 | 0,19% | 61.538,54 | 96,47% |
| 15520            | SIURB     |         | CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUIPIUBA)                                                                                                               | Material    | M   | 6,0000000   | 20,39      | 122,34 | 122,34 | 0,19% | 61.660,88 | 96,66% |
| 00001379/SIN API | ORSE      |         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                                  | Material    | kg  | 120,6660000 | 1,00       | 120,67 | 120,67 | 0,19% | 61.781,54 | 96,85% |
| 80               | ORSE      |         | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm                                                                                                                                             | Material    | kg  | 10,8160000  | 10,93      | 118,22 | 118,22 | 0,19% | 61.899,76 | 97,04% |
| 00000003         | SINAPI    |         | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA                                                                                          | Material    | L   | 6,0000000   | 19,26      | 115,56 | 115,56 | 0,18% | 62.015,32 | 97,22% |
| 00000345/SIN API | ORSE      |         | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)                                                                                                                   | Material    | kg  | 3,2448000   | 34,76      | 112,79 | 112,79 | 0,18% | 62.128,11 | 97,40% |
| 00013803         | SINAPI    |         | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV                                                     | Equipamento | UN  | 0,0006514   | 170.350,76 | 110,96 | 110,96 | 0,17% | 62.239,07 | 97,57% |
| 00043465         | SINAPI    |         | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | Equipamento | H   | 100,0731340 | 1,05       | 105,08 | 105,08 | 0,16% | 62.344,14 | 97,73% |
| 00004512         | SINAPI    |         | SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                               | Material    | M   | 45,0000000  | 2,29       | 103,05 | 103,05 | 0,16% | 62.447,19 | 97,90% |
| 00004221         | SINAPI    |         | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500                                                                                                           | Material    | L   | 12,8273208  | 7,56       | 96,97  | 96,97  | 0,15% | 62.544,17 | 98,05% |
| 00004721         | SINAPI    |         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                               | Material    | M³  | 1,0384679   | 89,96      | 93,42  | 93,42  | 0,15% | 62.637,59 | 98,19% |
| 00043467         | SINAPI    |         | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                 | Equipamento | H   | 118,4847441 | 0,78       | 92,42  | 92,42  | 0,14% | 62.730,01 | 98,34% |
| 00037411         | SINAPI    |         | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                          | Material    | M²  | 4,4268000   | 18,92      | 83,76  | 83,76  | 0,13% | 62.813,76 | 98,47% |
| 10492            | ORSE      |         | Cesta Básica                                                                                                                                                        | Material    | un  | 0,3418692   | 243,75     | 83,33  | 83,33  | 0,13% | 62.897,09 | 98,60% |
| 00000367/SIN API | ORSE      |         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)                                                                                          | Material    | m³  | 0,4462276   | 142,95     | 63,79  | 63,79  | 0,10% | 62.960,88 | 98,70% |
| 00037666         | SINAPI    |         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)                                                                                                           | Mão de Obra | H   | 2,7554351   | 22,75      | 62,69  | 62,69  | 0,10% | 63.023,57 | 98,80% |

2º BIAMV  
CNPJ:

|                  |                  |        |                                                                                                                                                                                                                     |             |     |             |            |       |       |       |           |         |
|------------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-------------|------------|-------|-------|-------|-----------|---------|
| 00004517         | SINAPI           |        | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                             | Material    | M   | 18,7079248  | 3,32       | 62,11 | 62,11 | 0,10% | 63.085,68 | 98,90%  |
| 00043483         | SINAPI           |        | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                            | Equipamento | H   | 32,7427856  | 1,83       | 59,92 | 59,92 | 0,09% | 63.145,60 | 98,99%  |
| 00004718/SIN API | ORSE             |        | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete                                                                                                                                                | Material    | m³  | 0,2966964   | 173,66     | 51,52 | 51,52 | 0,08% | 63.197,12 | 99,07%  |
|                  | 10761            | ORSE   | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                                                                                                                                                 | Serviços    | un  | 7,7338407   | 6,41       | 49,57 | 49,57 | 0,08% | 63.246,70 | 99,15%  |
| 00004222         | SINAPI           |        | GASOLINA COMUM                                                                                                                                                                                                      | Material    | L   | 6,5189552   | 7,23       | 47,13 | 47,13 | 0,07% | 63.293,83 | 99,22%  |
| 00044503         | SINAPI           |        | JARDINEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                | Mão de Obra | H   | 1,5731650   | 23,97      | 37,71 | 37,71 | 0,06% | 63.331,54 | 99,28%  |
| 1569             | ORSE             |        | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                                                                                                              | Material    | m   | 4,0560000   | 8,65       | 35,08 | 35,08 | 0,06% | 63.366,62 | 99,34%  |
| 2378             | ORSE             |        | Vale transporte                                                                                                                                                                                                     | Material    | un  | 6,0700350   | 5,77       | 35,02 | 35,02 | 0,05% | 63.401,65 | 99,39%  |
| 10608            | SIURB            |        | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2                                                                                                                                                                                       | Material    | m³  | 0,0600000   | 526,69     | 31,60 | 31,60 | 0,05% | 63.433,25 | 99,44%  |
| 00039017         | SINAPI           |        | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                                                                | Material    | UN  | 111,2900000 | 0,28       | 31,16 | 31,16 | 0,05% | 63.464,41 | 99,49%  |
| 941              | ORSE             |        | Fardamento com mangas curta                                                                                                                                                                                         | Material    | un  | 0,1139564   | 244,20     | 27,83 | 27,83 | 0,04% | 63.492,24 | 99,53%  |
| 00001358         | SINAPI           |        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                                                                                          | Material    | M²  | 0,5621888   | 48,80      | 27,43 | 27,43 | 0,04% | 63.519,67 | 99,58%  |
| 00005067/SIN API | ORSE             |        | Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                                                                                                                                                 | Material    | kg  | 1,2168000   | 22,29      | 27,12 | 27,12 | 0,04% | 63.546,79 | 99,62%  |
|                  | 00002350         | SINAPI | AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)                                                                                                                                                                                    | Mão de Obra | H   | 0,7694829   | 33,40      | 25,70 | 25,70 | 0,04% | 63.572,49 | 99,66%  |
| 00041898         | SINAPI           |        | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR                                                                                                                                                 | Equipamento | UN  | 0,0007671   | 32.493,65  | 24,93 | 24,93 | 0,04% | 63.597,42 | 99,70%  |
| 00043475         | SINAPI           |        | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                     | Equipamento | MES | 1,0000000   | 24,02      | 24,02 | 24,02 | 0,04% | 63.621,44 | 99,74%  |
| 00034548         | SINAPI           |        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM                                                                                          | Material    | M   | 3,5280000   | 6,70       | 23,64 | 23,64 | 0,04% | 63.645,08 | 99,77%  |
| 00043488         | SINAPI           |        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                             | Equipamento | H   | 21,4407004  | 1,10       | 23,58 | 23,58 | 0,04% | 63.668,66 | 99,81%  |
| 00006127         | SINAPI           |        | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                      | Mão de Obra | H   | 0,8176600   | 24,90      | 20,36 | 20,36 | 0,03% | 63.689,02 | 99,84%  |
| 00043459         | SINAPI           |        | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                    | Equipamento | H   | 32,7427856  | 0,62       | 20,30 | 20,30 | 0,03% | 63.709,32 | 99,87%  |
| 00040275         | SINAPI           |        | LOCAÇAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M                                                                                         | Equipamento | MES | 0,6288000   | 31,16      | 19,59 | 19,59 | 0,03% | 63.728,92 | 99,91%  |
| 00004509/SIN API | ORSE             |        | Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta                                                                                                                                              | Material    | m   | 2,4336000   | 7,72       | 18,79 | 18,79 | 0,03% | 63.747,70 | 99,93%  |
|                  | 00004721/SIN API | ORSE   | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete                                                                                                                                                | Material    | m³  | 0,0988988   | 172,75     | 17,08 | 17,08 | 0,03% | 63.764,79 | 99,96%  |
| 00005068         | SINAPI           |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                                                                                                                     | Material    | KG  | 0,8968514   | 18,70      | 16,77 | 16,77 | 0,03% | 63.781,56 | 99,99%  |
| 00005318         | SINAPI           |        | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                                   | Material    | L   | 0,6050000   | 25,37      | 15,35 | 15,35 | 0,02% | 63.796,91 | 100,01% |
| 00040287         | SINAPI           |        | LOCAÇAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                                                             | Equipamento | MES | 1,2560000   | 11,48      | 14,42 | 14,42 | 0,02% | 63.811,33 | 100,03% |
| 00037758         | SINAPI           |        | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI), NAO INCLUI CARROCERIA)                                             | Equipamento | UN  | 0,0000158   | 911.893,86 | 14,37 | 14,37 | 0,02% | 63.825,69 | 100,06% |
| 00037373         | SINAPI           |        | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                         | Taxas       | H   | 285,9368641 | 0,05       | 14,30 | 14,30 | 0,02% | 63.839,99 | 100,08% |
| 00040304         | SINAPI           |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                           | Material    | KG  | 0,5909600   | 23,07      | 13,63 | 13,63 | 0,02% | 63.853,62 | 100,10% |
| 00005061         | SINAPI           |        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                                                                                                                 | Material    | KG  | 0,6600000   | 18,38      | 12,13 | 12,13 | 0,02% | 63.865,76 | 100,12% |
| 00013458         | SINAPI           |        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)                                                                                                                            | Equipamento | UN  | 0,0006179   | 19.287,50  | 11,92 | 11,92 | 0,02% | 63.877,67 | 100,14% |
| 10517            | ORSE             |        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                                                                                                                                                          | Serviços    | cj  | 0,0303884   | 384,87     | 11,70 | 11,70 | 0,02% | 63.889,37 | 100,16% |
| 00043484         | SINAPI           |        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                                      | Equipamento | H   | 7,4305000   | 1,53       | 11,37 | 11,37 | 0,02% | 63.900,74 | 100,17% |
| 00040864         | SINAPI           |        | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                                                                                                                                      | Material    | MES | 1,0000000   | 9,37       | 9,37  | 9,37  | 0,01% | 63.910,11 | 100,19% |
| 00040271         | SINAPI           |        | LOCAÇAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M                                                                                                               | Equipamento | MES | 0,3136000   | 29,81      | 9,35  | 9,35  | 0,01% | 63.919,46 | 100,20% |
| 00043460         | SINAPI           |        | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                              | Equipamento | H   | 7,4305000   | 1,09       | 8,10  | 8,10  | 0,01% | 63.927,56 | 100,22% |
| 00011281         | SINAPI           |        | COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA 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 | UN  | 0,0004372   | 15.565,36  | 6,81  | 6,81  | 0,01% | 63.934,36 | 100,23% |
| 12950            | ORSE             |        | Operador de equipamento leve - SICRO                                                                                                                                                                                | Mão de Obra | h   | 0,3573334   | 18,60      | 6,64  | 6,64  | 0,01% | 63.941,01 | 100,24% |
| 00036397         | SINAPI           |        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                                                                | Equipamento | UN  | 0,0002489   | 25.049,16  | 6,23  | 6,23  | 0,01% | 63.947,24 | 100,25% |

2º BIAMV  
CNPJ:

|                  |        |  |                                                                                                                                                                                               |             |       |            |           |            |      |      |      |      |       |           |         |
|------------------|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|-----------|------------|------|------|------|------|-------|-----------|---------|
| 10362            | ORSE   |  | Seguro de vida e acidente em grupo                                                                                                                                                            | Serviços    | un    | 0,3418692  |           | 16,08      |      | 5,50 |      | 5,50 | 0,01% | 63.952,74 | 100,26% |
| 00002705         | SINAPI |  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                         | Material    | KW/H  | 5,2691127  |           | 1,02       |      | 5,37 |      | 5,37 | 0,01% | 63.958,11 | 100,26% |
| 00012893/SIN API | ORSE   |  | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                                                                                                                                  | Material    | par   | 0,0601513  |           | 83,13      |      | 5,00 |      | 5,00 | 0,01% | 63.963,11 | 100,27% |
| 00043486         | SINAPI |  | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                           | Equipamento | H     | 5,0000000  |           | 0,94       |      | 4,70 |      | 4,70 | 0,01% | 63.967,81 | 100,28% |
| 00037395         | SINAPI |  | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                             | Material    | CENTO | 0,0840000  |           | 55,70      |      | 4,68 |      | 4,68 | 0,01% | 63.972,49 | 100,29% |
| 00004093         | SINAPI |  | MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)                                                                                                                                                               | Mão de Obra | H     | 0,1415245  |           | 29,42      |      | 4,16 |      | 4,16 | 0,01% | 63.976,65 | 100,29% |
| 00004750/SIN API | ORSE   |  | Pedreiro (horista)                                                                                                                                                                            | Mão de Obra | h     | 0,1703520  |           | 23,36      |      | 3,98 |      | 3,98 | 0,01% | 63.980,63 | 100,30% |
| 10599            | ORSE   |  | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                                                                                                                               | Material    | un    | 0,1367477  |           | 23,09      |      | 3,16 |      | 3,16 | 0,00% | 63.983,79 | 100,30% |
| 00012892/SIN API | ORSE   |  | Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)                                                                                                                                                 | Material    | par   | 0,1747331  |           | 15,58      |      | 2,72 |      | 2,72 | 0,00% | 63.986,51 | 100,31% |
| 00000367         | SINAPI |  | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                   | Material    | M³    | 0,0292152  |           | 92,92      |      | 2,71 |      | 2,71 | 0,00% | 63.989,23 | 100,31% |
| 00013896         | SINAPI |  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)                                                                                              | Equipamento | UN    | 0,0004956  |           | 4.350,30   |      | 2,16 |      | 2,16 | 0,00% | 63.991,38 | 100,32% |
| 10596            | ORSE   |  | Protetor auricular                                                                                                                                                                            | Material    | un    | 0,3418692  |           | 6,28       |      | 2,15 |      | 2,15 | 0,00% | 63.993,53 | 100,32% |
| 00037736         | SINAPI |  | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHADO) | Material    | UN    | 0,0000193  |           | 107.058,00 |      | 2,07 |      | 2,07 | 0,00% | 63.995,60 | 100,32% |
| 00000378/SIN API | ORSE   |  | Armador (horista)                                                                                                                                                                             | Mão de Obra | h     | 0,0851760  |           | 23,36      |      | 1,99 |      | 1,99 | 0,00% | 63.997,59 | 100,33% |
| 00002711/SIN API | ORSE   |  | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara                                                                                                                                  | Material    | un    | 0,0076762  |           | 243,75     |      | 1,87 |      | 1,87 | 0,00% | 63.999,46 | 100,33% |
| 2871             | ORSE   |  | Aluguel de máquina acabadora de superfície de concreto (trifásica) com 1 jogo de pás e disco de acabamento                                                                                    | Equipamento | h     | 0,1429335  | 0,0357334 | 9,89       | 0,50 | 1,41 | 0,02 | 1,43 | 0,00% | 64.000,89 | 100,33% |
| 00002692         | SINAPI |  | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                               | Material    | L     | 0,1273800  |           | 9,45       |      | 1,20 |      | 1,20 | 0,00% | 64.002,10 | 100,33% |
| 00012895/SIN API | ORSE   |  | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)                                                                                                        | Material    | un    | 0,0455826  |           | 17,31      |      | 0,79 |      | 0,79 | 0,00% | 64.002,89 | 100,33% |
| 00043482         | SINAPI |  | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                                 | Equipamento | H     | 0,7650000  |           | 1,01       |      | 0,77 |      | 0,77 | 0,00% | 64.003,66 | 100,34% |
| 00002692/SIN API | ORSE   |  | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua                                                                                                                | Material    | l     | 0,0608400  |           | 10,90      |      | 0,66 |      | 0,66 | 0,00% | 64.004,32 | 100,34% |
| 1651             | ORSE   |  | Óculos branco proteção                                                                                                                                                                        | Material    | pr    | 0,0601513  |           | 8,14       |      | 0,49 |      | 0,49 | 0,00% | 64.004,81 | 100,34% |
| 00010658         | SINAPI |  | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS                                                                                                          | Equipamento | UN    | 0,0000436  |           | 9.440,86   |      | 0,41 |      | 0,41 | 0,00% | 64.005,22 | 100,34% |
| 00014618         | SINAPI |  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)                                                                                     | Material    | UN    | 0,0001911  |           | 1.928,48   |      | 0,37 |      | 0,37 | 0,00% | 64.005,59 | 100,34% |
| 10788            | ORSE   |  | Pá quadrada                                                                                                                                                                                   | Material    | un    | 0,0076762  |           | 47,33      |      | 0,36 |      | 0,36 | 0,00% | 64.005,95 | 100,34% |
| 00012894/SIN API | ORSE   |  | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)                                                                                                                    | Material    | un    | 0,0151942  |           | 22,51      |      | 0,34 |      | 0,34 | 0,00% | 64.006,30 | 100,34% |
| 00000746         | SINAPI |  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 L/B/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV            | Equipamento | UN    | 0,0000809  |           | 3.839,25   |      | 0,31 |      | 0,31 | 0,00% | 64.006,61 | 100,34% |
| 10586            | ORSE   |  | Torquesa                                                                                                                                                                                      | Material    | un    | 0,0062330  |           | 47,33      |      | 0,30 |      | 0,30 | 0,00% | 64.006,90 | 100,34% |
| 4728             | ORSE   |  | Talhadeira chata 10"                                                                                                                                                                          | Material    | un    | 0,0115143  |           | 23,83      |      | 0,27 |      | 0,27 | 0,00% | 64.007,18 | 100,34% |
| 00010535         | SINAPI |  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                             | Equipamento | UN    | 0,0000441  |           | 6.157,92   |      | 0,27 |      | 0,27 | 0,00% | 64.007,45 | 100,34% |
| 00043464         | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                               | Equipamento | H     | 21,4407004 |           | 0,01       |      | 0,21 |      | 0,21 | 0,00% | 64.007,66 | 100,34% |
| 10585            | ORSE   |  | Arco de serra                                                                                                                                                                                 | Material    | un    | 0,0062330  |           | 25,52      |      | 0,16 |      | 0,16 | 0,00% | 64.007,82 | 100,34% |
| 4729             | ORSE   |  | Marreta 1 kg com cabo                                                                                                                                                                         | Material    | un    | 0,0038381  |           | 40,41      |      | 0,16 |      | 0,16 | 0,00% | 64.007,98 | 100,34% |
| 11244            | ORSE   |  | Martelo com unha                                                                                                                                                                              | Material    | un    | 0,0012509  |           | 62,79      |      | 0,08 |      | 0,08 | 0,00% | 64.008,05 | 100,34% |
| 00043458         | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                         | Equipamento | H     | 0,7650000  |           | 0,07       |      | 0,05 |      | 0,05 | 0,00% | 64.008,11 | 100,34% |
| 00043462         | SINAPI |  | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                   | Equipamento | H     | 5,0000000  |           | 0,01       |      | 0,05 |      | 0,05 | 0,00% | 64.008,16 | 100,34% |
| 10579            | ORSE   |  | Chave de fenda chata 30 cm                                                                                                                                                                    | Material    | un    | 0,0012509  |           | 34,49      |      | 0,04 |      | 0,04 | 0,00% | 64.008,20 | 100,34% |
| 10578            | ORSE   |  | Formão grande                                                                                                                                                                                 | Material    | un    | 0,0012509  |           | 19,43      |      | 0,02 |      | 0,02 | 0,00% | 64.008,23 | 100,34% |
| 10577            | ORSE   |  | Serrote 40cm                                                                                                                                                                                  | Material    | un    | 0,0006254  |           | 38,35      |      | 0,02 |      | 0,02 | 0,00% | 64.008,25 | 100,34% |
| 11247            | ORSE   |  | Serra mármore                                                                                                                                                                                 | Material    | un    | 0,0000170  |           | 420,53     |      | 0,01 |      | 0,01 | 0,00% | 64.008,26 | 100,34% |
| 10282            | ORSE   |  | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                                                                                                                                    | Material    | un    | 0,0000341  |           | 52,34      |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,26 | 100,34% |
| 11245            | ORSE   |  | Desempoladeira de madeira 12x22                                                                                                                                                               | Material    | un    | 0,0001192  |           | 14,88      |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,26 | 100,34% |
| 4722             | ORSE   |  | Colher de pedreiro                                                                                                                                                                            | Material    | un    | 0,0000681  |           | 24,11      |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,26 | 100,34% |
| 11265            | ORSE   |  | Martelo de borracha com cabo                                                                                                                                                                  | Material    | un    | 0,0000681  |           | 24,05      |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,26 | 100,34% |

2º BIAMV  
CNPJ:

|       |      |                                                                     |             |    |           |           |        |      |      |      |      |       |           |         |
|-------|------|---------------------------------------------------------------------|-------------|----|-----------|-----------|--------|------|------|------|------|-------|-----------|---------|
| 11246 | ORSE | Escala métrica de bambú                                             | Material    | Un | 0,0001192 |           | 13,11  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 4174  | ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | Material    | un | 0,0000852 |           | 13,85  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 10789 | ORSE | Nível de bolha de madeira                                           | Material    | un | 0,0000341 |           | 19,75  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 11243 | ORSE | Martelo sem unha                                                    | Material    | un | 0,0000170 |           | 35,92  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 11264 | ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo                                          | Material    | un | 0,0000341 |           | 17,34  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 10790 | ORSE | Prumo de face                                                       | Material    | un | 0,0000170 |           | 33,29  |      | 0,00 |      | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 11248 | ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similiar profissional   | Equipamento | un | 0,0000000 | 0,0000000 | 315,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |
| 11249 | ORSE | Serra circular eletrica portatil                                    | Equipamento | un | 0,0000000 | 0,0000000 | 664,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% | 64.008,27 | 100,34% |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Equipamento                           | R\$ 1.237,23  |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 0,00      |
| Mão de Obra                           | R\$ 21.731,68 |
| Material                              | R\$ 40.324,92 |
| Serviços                              | R\$ 405,77    |
| Taxas                                 | R\$ 308,67    |
| Administração                         | R\$ 0,00      |
| Aluguel                               | R\$ 0,00      |
| Verba                                 | R\$ 0,00      |
| Transporte                            | R\$ 0,00      |
| Franquia                              | R\$ 0,00      |
| Outros                                | R\$ 0,00      |
| Total sem BDI                         | 49.830,24     |
| Total do BDI                          | 13.959,18     |
| Total Geral                           | 63.789,42     |

GUILHERME JANNELI- 2º Ten OTT

Engenheiro Civil - CREA: 5069803088

Aprovo:

LEANDRO CASTRO DE GÓES MARTINS - Ten Cel  
Ordenador de Despesas do 2º Batalhão de Infantaria Aeromóvel