

| DISTRIBUIÇÃO CFEM AFETADOS ABRIL/2022 |                         |                                           |            |             |                |                 |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| Estado                                | Município Afetado       | Substância Agrupadora                     | Valor Duto | Valor Porto | Valor Ferrovia | Valor Estrutura |
| AL                                    | BATALHA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0           | 0              | 1.716,98        |
| AL                                    | CAMPO GRANDE            | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 16,7949         |
| AL                                    | CRAÍBAS                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0           | 0              | 553.131,66      |
| AL                                    | DELMIRO GOUVEIA         | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 50,3846         |
| AL                                    | FLEXEIRAS               | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 1.780,26        |
| AL                                    | JARAMATAIA              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 21.800,11       |
| AL                                    | MACEIÓ                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 19.075,10       |
| AL                                    | MACEIÓ                  | <a href="#">SALGEMA</a>                   | 0          | 0           | 0              | 10.590,22       |
| AM                                    | AUTAZES                 | <a href="#">SAIS DE POTÁSSIO</a>          | 0          | 0           | 0              | 19.364,15       |
| AM                                    | ITACOATIARA             | <a href="#">ANTRACITO</a>                 | 0          | 15,7903     | 0              | 0               |
| AM                                    | NOVA OLINDA DO NORTE    | <a href="#">SAIS DE POTÁSSIO</a>          | 0          | 0           | 0              | 5.369,72        |
| AM                                    | URUCARÁ                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0           | 0              | 1.716,98        |
| AP                                    | MACAPÁ                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 5.234,90        |
| AP                                    | MAZAGÃO                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0           | 0              | 15.056.313,42   |
| AP                                    | OIAPOQUE                | <a href="#">SAIBRO</a>                    | 0          | 0           | 0              | 10,5228         |
| AP                                    | PORTO GRANDE            | <a href="#">CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO</a> | 0          | 0           | 0              | 3.960,52        |
| AP                                    | PORTO GRANDE            | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 1.561,92        |
| AP                                    | PORTO GRANDE            | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>           | 0          | 0           | 0              | 26.376,03       |
| AP                                    | SANTANA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 3.841,87    | 0              | 0               |
| BA                                    | ABAÍRA                  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>       | 0          | 0           | 0              | 176,088         |
| BA                                    | ÁGUA FRIA               | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 8.381,33       | 0               |
| BA                                    | ALAGOINHAS              | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 4.572,13       | 0               |
| BA                                    | ALCOBAÇA                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 1.792,77        |
| BA                                    | ANAGÉ                   | <a href="#">GEMA</a>                      | 0          | 0           | 0              | 22,8682         |
| BA                                    | ANAGÉ                   | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 83,9744         |
| BA                                    | ANTÔNIO GONÇALVES       | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 822,4417       | 0               |
| BA                                    | ARACATU                 | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 109,0495       | 0               |
| BA                                    | ARACI                   | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 10,8216        | 0               |
| BA                                    | ARAMARI                 | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 5.237,65       | 0               |
| BA                                    | BARRA DA ESTIVA         | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 137,7468       | 0               |
| BA                                    | BARRA DA ESTIVA         | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>            | 0          | 0           | 0              | 872,7425        |
| BA                                    | BARREIRAS               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 250,9882        |
| BA                                    | BARROCAS                | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 2.927,24       | 0               |
| BA                                    | BONINAL                 | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>           | 0          | 0           | 0              | 38.727,73       |
| BA                                    | BOQUIRA                 | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 957,3081        |
| BA                                    | BOQUIRA                 | <a href="#">MINÉRIO DE CHUMBO</a>         | 0          | 0           | 0              | 10.435,38       |
| BA                                    | BRUMADO                 | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0           | 0              | 2.031,35        |
| BA                                    | BRUMADO                 | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>            | 0          | 0           | 0              | 145,4571        |
| BA                                    | CABACEIRAS DO PARAGUAÇU | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 40,1761        | 0               |
| BA                                    | CACHOEIRA               | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0           | 0              | 3.223,85        |
| BA                                    | CACHOEIRA               | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 84,1786        | 0               |
| BA                                    | CACULÉ                  | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 529,9424       | 0               |
| BA                                    | CAETANOS                | <a href="#">PEGMATITO</a>                 | 0          | 0           | 0              | 33,5858         |
| BA                                    | CAETITÉ                 | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>            | 0          | 0           | 0              | 1.202,68        |
| BA                                    | CAMACAN                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 1.792,77        |
| BA                                    | CAMPO FORMOSO           | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0           | 0              | 0               |
| BA                                    | CAMPO FORMOSO           | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0           | 0              | 0               |
| BA                                    | CAMPO FORMOSO           | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 134,359         |
| BA                                    | CAMPO FORMOSO           | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 0              | 0               |
| BA                                    | CAMPO FORMOSO           | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>            | 0          | 0           | 0              | 0               |
| BA                                    | CANDEIAS                | <a href="#">FOSFATO</a>                   | 0          | 8.031,67    | 0              | 0               |
| BA                                    | CANDEIAS                | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 166,444        | 0               |
| BA                                    | CANDEIAS                | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>          | 0          | 22.126,84   | 0              | 0               |
| BA                                    | CANDEIAS                | <a href="#">SALGEMA</a>                   | 163,6189   | 0           | 0              | 0               |
| BA                                    | CÂNDIDO SALES           | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 638,2054        |
| BA                                    | CANSANÇÃO               | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 0              | 6.979,93        |
| BA                                    | CARAÍBAS                | <a href="#">QUARTZO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 8,1938          |
| BA                                    | CARAVELAS               | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0           | 0              | 142,0679        |
| BA                                    | CASA NOVA               | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0           | 0              | 404,3469        |
| BA                                    | CASTRO ALVES            | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0           | 0              | 794,2895        |
| BA                                    | CASTRO ALVES            | <a href="#">FELDSPATO</a>                 | 0          | 0           | 0              | 612,6446        |
| BA                                    | CASTRO ALVES            | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 352,0195       | 0               |
| BA                                    | CATU                    | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 4.095,98       | 0               |
| BA                                    | CATURAMA                | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>            | 0          | 0           | 0              | 237,6982        |
| BA                                    | CONCEIÇÃO DA FEIRA      | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 166,444        | 0               |
| BA                                    | CONCEIÇÃO DO COITÉ      | <a href="#">MIGMATITO</a>                 | 0          | 0           | 0              | 10,0694         |
| BA                                    | CONCEIÇÃO DO COITÉ      | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>          | 0          | 0           | 4.691,16       | 0               |
| BA                                    | CONTENDAS DO SINCORÁ    | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 508,8978       | 0               |
| BA                                    | CORIBE                  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>       | 0          | 0           | 0              | 132,066         |
| BA                                    | CORRENTINA              | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0           | 0              | 2,1506          |
| BA                                    | CRUZ DAS ALMAS          | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 110,9627       | 0               |
| BA                                    | CURAÇÁ                  | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 1.595,51        |
| BA                                    | CURAÇÁ                  | <a href="#">MÁRMORE</a>                   | 0          | 0           | 0              | 5.616,32        |
| BA                                    | DIAS D'ÁVILA            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0           | 0              | 10.792,49       |
| BA                                    | ESPLANADA               | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0           | 0              | 29,8728         |
| BA                                    | FEIRA DE SANTANA        | <a href="#">GRANODIORITO</a>              | 0          | 0           | 0              | 15,7891         |
| BA                                    | FLORESTA AZUL           | <a href="#">GABRO</a>                     | 0          | 0           | 0              | 925,7957        |
| BA                                    | IAÇU                    | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 6.046,16        |
| BA                                    | IAÇU                    | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 832,22         | 0               |
| BA                                    | IBIPITANGA              | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0           | 0              | 21.233,68       |
| BA                                    | ILHÉUS                  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>       | 0          | 206,9033    | 0              | 0               |
| BA                                    | ILHÉUS                  | <a href="#">MINÉRIO DE NÍQUEL</a>         | 0          | 156.054,46  | 0              | 0               |
| BA                                    | IPIAÚ                   | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0           | 0              | 797,7656        |
| BA                                    | IPUPIARA                | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0           | 0              | 393,4186        |
| BA                                    | IPUPIARA                | <a href="#">CONGLOMERADO</a>              | 0          | 0           | 0              | 102,9102        |
| BA                                    | IRAMAIA                 | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0           | 535,6819       | 0               |
| BA                                    | IRECÊ                   | <a href="#">FOSFATO</a>                   | 0          | 0           | 0              | 145.972,09      |
| BA                                    | IRECÊ                   | <a href="#">MINÉRIO DE ZINCO</a>          | 0          | 0           | 0              | 57.539,34       |
| BA                                    | ITABERABA               | <a href="#">GNAISSE</a>                   | 0          | 0           | 0              | 6.861,70        |

|    |                          |                                     |          |           |          |            |
|----|--------------------------|-------------------------------------|----------|-----------|----------|------------|
| BA | ITACARÉ                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 83,9744    |
| BA | ITAJU DO COLÔNIA         | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 4.047,57   |
| BA | ITANHÉM                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 67,1795    |
| BA | ITAPARICA                | <a href="#">SALGEMA</a>             | 616,5275 | 0         | 0        | 0          |
| BA | ITARANTIM                | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 352,6925   |
| BA | ITATIM                   | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 147,3125 | 0          |
| BA | ITIÚBA                   | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 8.321,81 | 0          |
| BA | ITUAÇU                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0         | 0        | 27.019,90  |
| BA | ITUAÇU                   | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 13,392   | 0          |
| BA | JACARACI                 | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 11,4789  | 0          |
| BA | JACOBINA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0         | 0        | 127.870,11 |
| BA | JACOBINA                 | <a href="#">MÁRMORE</a>             | 0        | 0         | 0        | 329,556    |
| BA | JEQUIÉ                   | <a href="#">ARGILA</a>              | 0        | 0         | 0        | 159,3214   |
| BA | JUAZEIRO                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0         | 0        | 1.716,98   |
| BA | JUAZEIRO                 | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0        | 0         | 0        | 4.746,90   |
| BA | JUAZEIRO                 | <a href="#">MÁRMORE</a>             | 0        | 0         | 0        | 414,878    |
| BA | JUAZEIRO                 | <a href="#">PEGMATITO</a>           | 0        | 0         | 0        | 47,0616    |
| BA | LAMARÃO                  | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 1.942,48 | 0          |
| BA | LICÍNIO DE ALMEIDA       | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 506,9846 | 0          |
| BA | MALHADA DE PEDRAS        | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 346,2801 | 0          |
| BA | MARACÁS                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 83,9744    |
| BA | MARAÚ                    | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0        | 0         | 0        | 200,3416   |
| BA | MARCIONÍLIO SOUZA        | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 627,513  | 0          |
| BA | MEDEIROS NETO            | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0        | 0         | 0        | 0          |
| BA | MEDEIROS NETO            | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 0          |
| BA | MIGUEL CALMON            | <a href="#">CONGLOMERADO</a>        | 0        | 0         | 0        | 20,9093    |
| BA | MONTE SANTO              | <a href="#">MÁRMORE</a>             | 0        | 0         | 0        | 1.837,62   |
| BA | MONTE SANTO              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0        | 0         | 0        | 92.587,01  |
| BA | MONTE SANTO              | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 0        | 7.538,33   |
| BA | MORPARÁ                  | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0         | 0        | 894,0289   |
| BA | MORRO DO CHAPÉU          | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0        | 0         | 0        | 235,0094   |
| BA | MURITIBA                 | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 137,7468 | 0          |
| BA | NAZARÉ                   | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0        | 0         | 0        | 200,3416   |
| BA | NOVA CANAÃ               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 83,9744    |
| BA | OURIÇANGAS               | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 108,216  | 0          |
| BA | PARATINGA                | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 1.310,00   |
| BA | PIATÁ                    | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 2.939,10   |
| BA | PILÃO ARCADE             | <a href="#">GEMA</a>                | 0        | 0         | 0        | 15,2454    |
| BA | PINTADAS                 | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 0          |
| BA | PIRIPÁ                   | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0         | 0        | 2.146,38   |
| BA | PIRIPÁ                   | <a href="#">XISTO</a>               | 0        | 0         | 0        | 316,504    |
| BA | POÇÕES                   | <a href="#">ARGILA</a>              | 0        | 0         | 0        | 29,8728    |
| BA | POJUCA                   | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 844,0849 | 0          |
| BA | PONTO NOVO               | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0        | 0         | 0        | 16,3876    |
| BA | PRESIDENTE JÂNIO QUADROS | <a href="#">DIATOMITO</a>           | 0        | 0         | 0        | 584,2719   |
| BA | PRESIDENTE JÂNIO QUADROS | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 571,0259   |
| BA | QUEIMADAS                | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 5.021,22 | 0          |
| BA | RIACHO DE SANTANA        | <a href="#">SIENITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 2.604,67   |
| BA | RIBEIRÃO DO LARGO        | <a href="#">FELDSPATO</a>           | 0        | 0         | 0        | 248,6577   |
| BA | RIO DO ANTÔNIO           | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 506,9846 | 0          |
| BA | RIO DO PIRES             | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0         | 0        | 2.238,62   |
| BA | RUY BARBOSA              | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 4.484,23   |
| BA | SALVADOR                 | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0        | 2.183,17  | 0        | 0          |
| BA | SALVADOR                 | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0        | 87.366,45 | 0        | 0          |
| BA | SALVADOR                 | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0        | 314,7572  | 0        | 0          |
| BA | SALVADOR                 | <a href="#">SALGEMA</a>             | 788,2656 | 0         | 0        | 0          |
| BA | SANTA INÊS               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 83,9744    |
| BA | SANTA MARIA DA VITÓRIA   | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0        | 0         | 0        | 19,6426    |
| BA | SANTA TEREZINHA          | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 177,9229 | 0          |
| BA | SANTALUZ                 | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 0        | 779,1553   |
| BA | SANTALUZ                 | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0        | 0         | 0        | 15.182,30  |
| BA | SANTO AMARO              | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0         | 0        | 393,4186   |
| BA | SANTO AMARO              | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 256,362  | 0          |
| BA | SÃO FÉLIX                | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0         | 0        | 1.081,90   |
| BA | SÃO FÉLIX                | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0        | 0         | 0        | 200,3416   |
| BA | SÃO FÉLIX                | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 44,0024  | 0          |
| BA | SÃO FÉLIX DO CORIBE      | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0         | 0        | 10,9283    |
| BA | SÃO FÉLIX DO CORIBE      | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0        | 0         | 0        | 13,6205    |
| BA | SÃO FÉLIX DO CORIBE      | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0        | 0         | 0        | 20.071,51  |
| BA | SÃO GONÇALO DOS CAMPOS   | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 126,2679 | 0          |
| BA | SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ   | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 151,1388 | 0          |
| BA | SAPEAÇU                  | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 13,392   | 0          |
| BA | SAÚDE                    | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0        | 0         | 0        | 10.550,41  |
| BA | SEABRA                   | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0         | 0        | 53,216     |
| BA | SENHOR DO BONFIM         | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 1.899,19 | 0          |
| BA | SERRINHA                 | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 5.226,83 | 0          |
| BA | SIMÕES FILHO             | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0        | 0         | 0        | 150,1254   |
| BA | SIMÕES FILHO             | <a href="#">SALGEMA</a>             | 196,6251 | 0         | 0        | 0          |
| BA | TANHAÇU                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 16,7949    |
| BA | TANHAÇU                  | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 300,3645 | 0          |
| BA | TANQUE NOVO              | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0         | 0        | 24,8341    |
| BA | TREMEDAL                 | <a href="#">XISTO</a>               | 0        | 0         | 0        | 677,8855   |
| BA | UAUÁ                     | <a href="#">MIGMATITO</a>           | 0        | 0         | 0        | 217,0526   |
| BA | UAUÁ                     | <a href="#">MINÉRIO DE CROMO</a>    | 0        | 0         | 0        | 17.167,39  |
| BA | UBATÁ                    | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0        | 0         | 0        | 12,1868    |
| BA | UMBURANAS                | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0        | 0         | 0        | 39,4277    |
| BA | URANDI                   | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0        | 0         | 673,4286 | 0          |
| BA | UTINGA                   | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0         | 0        | 240,4225   |
| BA | VITÓRIA DA CONQUISTA     | <a href="#">XISTO</a>               | 0        | 0         | 0        | 1.159,73   |
| CE | ALCÂNTARAS               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 386,2822   |
| CE | ALCÂNTARAS               | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0         | 0        | 486,0395   |
| CE | AMONTADA                 | <a href="#">MIGMATITO</a>           | 0        | 0         | 0        | 38,3199    |
| CE | ARACATI                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0         | 0        | 16,7949    |

|    |                         |                                     |          |            |            |            |
|----|-------------------------|-------------------------------------|----------|------------|------------|------------|
| CE | BANABUIÚ                | <a href="#">GEMA</a>                | 0        | 0          | 0          | 600,0175   |
| CE | BELA CRUZ               | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0        | 0          | 0          | 70,8536    |
| CE | CANINDÉ                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 0          | 2.530,29   |
| CE | CANINDÉ                 | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0        | 0          | 0          | 114,95     |
| CE | CARIDADE                | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 0          | 710,3392   |
| CE | CARIDADE                | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 251,9232   |
| CE | CARIRÉ                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 677,7568   | 0          |
| CE | CARIRÉ                  | <a href="#">CONGLOMERADO</a>        | 0        | 0          | 0          | 30,2677    |
| CE | CASCADEL                | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0        | 0          | 0          | 33,673     |
| CE | CAUCAIA                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 619,2701   | 0          |
| CE | CAUCAIA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 0          | 18.389,80  |
| CE | CAUCAIA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | CHOROZINHO              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0        | 0          | 0          | 845,2222   |
| CE | CRATEÚS                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 910,6916   | 0          |
| CE | CRATEÚS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 1.882,66   | 0          |
| CE | FORQUILHA               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 1.763,46   |
| CE | FORTALEZA               | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 18,2139    | 0          |
| CE | FORTALEZA               | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0        | 21,0538    | 0          | 0          |
| CE | FORTALEZA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | FORTALEZA               | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0        | 871,6354   | 0          | 0          |
| CE | GRANJA                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 1.897,82   |
| CE | GROAÍRAS                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | ICÓ                     | <a href="#">PEGMATITO</a>           | 0        | 0          | 0          | 188,4535   |
| CE | INDEPENDÊNCIA           | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 0          | 11.747,78  |
| CE | IPU                     | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 273,2074   | 808,6939   |
| CE | IPU                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 527,1441   | 0          |
| CE | IPUEIRAS                | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 346,0627   | 0          |
| CE | IPUEIRAS                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 677,7568   | 0          |
| CE | ITAPAJÉ                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 0          | 393,4186   |
| CE | ITAPIPOCA               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 789,3593   |
| CE | ITAPIPOCA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | ITAPIÚNA                | <a href="#">FELDSPATO</a>           | 0        | 0          | 0          | 239,9914   |
| CE | JAGUARETAMA             | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 83,9744    |
| CE | JAGUARUANA              | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 0          | 644,7694   |
| CE | MARACANAÚ               | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 109,2829   | 0          |
| CE | MARACANAÚ               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | MARCO                   | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 0          | 404,3469   |
| CE | MARCO                   | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 1.780,26   |
| CE | MARTINÓPOLE             | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0          | 0          | 372,5121   |
| CE | MIRAÍMA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | MOMBAÇA                 | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 83,9744    |
| CE | MORAÚJO                 | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0          | 0          | 698,9036   |
| CE | NOVA RUSSAS             | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 382,4904   | 0          |
| CE | NOVA RUSSAS             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 677,7568   | 0          |
| CE | NOVA RUSSAS             | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 83,9744    |
| CE | NOVO ORIENTE            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 253.953,53 |
| CE | OCARA                   | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 0          | 371,5621   |
| CE | OCARA                   | <a href="#">MINÉRIO DE LÍTIO</a>    | 0        | 0          | 0          | 32.262,26  |
| CE | PIRES FERREIRA          | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 182,1383   | 0          |
| CE | PIRES FERREIRA          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 301,2252   | 0          |
| CE | QUIXERAMOBIM            | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 16,7949    |
| CE | QUIXERÉ                 | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 67,1795    |
| CE | RERIUTABA               | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 273,2074   | 0          |
| CE | RERIUTABA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 527,1441   | 0          |
| CE | RERIUTABA               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 671,7952   |
| CE | RUSSAS                  | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0          | 0          | 319,2961   |
| CE | SANTANA DO ACARAÚ       | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 957,3081   |
| CE | SANTANA DO ACARAÚ       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | SÃO BENEDITO            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0        | 0          | 0          | 896,3863   |
| CE | SÃO GONÇALO DO AMARANTE | <a href="#">ARGILA</a>              | 0        | 0          | 0          | 248,9398   |
| CE | SÃO GONÇALO DO AMARANTE | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0        | 9.826,84   | 0          | 0          |
| CE | SÃO GONÇALO DO AMARANTE | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 114.295,53 | 0          | 0          |
| CE | SÃO GONÇALO DO AMARANTE | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0        | 838,6189   | 0          | 0          |
| CE | SÃO GONÇALO DO AMARANTE | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0        | 0          | 0          | 805,3356   |
| CE | SÃO LUÍS DO CURU        | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 91,0692    | 2.131,02   |
| CE | SÃO LUÍS DO CURU        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | SOBRAL                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | SOLOMÓPOLE              | <a href="#">MINÉRIO DE TÂNTALO</a>  | 0        | 0          | 0          | 9.173,99   |
| CE | TABULEIRO DO NORTE      | <a href="#">CONGLOMERADO</a>        | 0        | 0          | 0          | 4,5441     |
| CE | TAMBORIL                | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 254,9935   | 0          |
| CE | TAMBORIL                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 451,8378   | 0          |
| CE | TIANGUÁ                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0        | 0          | 0          | 1.792,77   |
| CE | TURURU                  | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 200,3521   | 0          |
| CE | TURURU                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 16,7949    |
| CE | TURURU                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | UMIRIM                  | <a href="#">AREIA</a>               | 0        | 0          | 200,3521   | 404,3469   |
| CE | UMIRIM                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 0          | 0          |
| CE | URUOCA                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 638,2054   |
| DF | BRASÍLIA                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0        | 0          | 0          | 7.673,07   |
| DF | BRASÍLIA                | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0        | 0          | 22.707,93  | 0          |
| DF | BRASÍLIA                | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0        | 0          | 0          | 170,4695   |
| ES | ÁGUA DOCE DO NORTE      | <a href="#">GRANITO</a>             | 0        | 0          | 0          | 0          |
| ES | ÁGUA DOCE DO NORTE      | <a href="#">MIGMATITO</a>           | 0        | 0          | 0          | 306,8385   |
| ES | ÁGUA BRANCA             | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0        | 0          | 0          | 4.715,18   |
| ES | ALEGRE                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 1.280,62 | 0          | 0          | 0          |
| ES | ANCHIETA                | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0        | 84,215     | 0          | 0          |
| ES | ANCHIETA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 640,3111 | 6.723,27   | 0          | 0          |
| ES | APIACÁ                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0        | 0          | 0          | 101.446,34 |
| ES | ARACRUZ                 | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0        | 0          | 0          | 200,3416   |
| ES | BAIXO GUANDU            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0        | 0          | 1.054,29   | 0          |
| ES | BAIXO GUANDU            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0        | 0          | 272.132,21 | 0          |
| ES | BARRA DE SÃO FRANCISCO  | <a href="#">CAULIM</a>              | 0        | 0          | 0          | 4.033,84   |
| ES | BARRA DE SÃO FRANCISCO  | <a href="#">CHARNOQUITO</a>         | 0        | 0          | 0          | 29,3617    |



|    |                         |                                      |          |              |            |           |
|----|-------------------------|--------------------------------------|----------|--------------|------------|-----------|
| ES | BARRA DE SÃO FRANCISCO  | <a href="#">GRANODIORITO</a>         | 0        | 0            | 0          | 399,9143  |
| ES | BOA ESPERANÇA           | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 174,8527  |
| ES | BOA ESPERANÇA           | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 974,103   |
| ES | BREJETUBA               | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 436,6669  |
| ES | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM | <a href="#">DOLOMITO</a>             | 0        | 0            | 0          | 13,9333   |
| ES | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM | <a href="#">GRANODIORITO</a>         | 0        | 0            | 0          | 711,9738  |
| ES | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 1.920,93 | 0            | 0          | 0         |
| ES | CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM | <a href="#">TONALITO</a>             | 0        | 0            | 0          | 24,869    |
| ES | CARIACICA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 75,3063    | 0         |
| ES | CARIACICA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 22.410,89  | 0         |
| ES | CASTELO                 | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 1.481,10  |
| ES | COLATINA                | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | COLATINA                | <a href="#">ARGILA</a>               | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | COLATINA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 2.409,80   | 0         |
| ES | COLATINA                | <a href="#">DIORITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | COLATINA                | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 1.602,73  |
| ES | COLATINA                | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | COLATINA                | <a href="#">MIGMATITO</a>            | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | COLATINA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 627.504,86 | 0         |
| ES | DORES DO RIO PRETO      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 320,1555 | 0            | 0          | 0         |
| ES | ECOPORANGA              | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 11.040,25 |
| ES | ECOPORANGA              | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | FUNDÃO                  | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 360,6337  |
| ES | FUNDÃO                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 602,4505   | 0         |
| ES | FUNDÃO                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 147.271,55 | 0         |
| ES | GUAÇUÍ                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 960,4666 | 0            | 0          | 0         |
| ES | IBATIBA                 | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 21,4652   |
| ES | IBIRAÇU                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 753,0631   | 0         |
| ES | IBIRAÇU                 | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 134,359   |
| ES | IBIRAÇU                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 188.891,77 | 0         |
| ES | ITAPEMIRIM              | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 1.813,85  |
| ES | ITAPEMIRIM              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | JERÔNIMO MONTEIRO       | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 369,4874  |
| ES | JERÔNIMO MONTEIRO       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 320,1555 | 0            | 0          | 0         |
| ES | JOÃO NEIVA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 828,3694   | 0         |
| ES | JOÃO NEIVA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 217.705,77 | 0         |
| ES | LARANJA DA TERRA        | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 1.410,77  |
| ES | MIMOSO DO SUL           | <a href="#">GEMA</a>                 | 0        | 0            | 0          | 169,8779  |
| ES | MIMOSO DO SUL           | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0        | 0            | 0          | 10.561,83 |
| ES | MUQUI                   | <a href="#">GEMA</a>                 | 0        | 0            | 0          | 7,6227    |
| ES | NOVA VENÉCIA            | <a href="#">ARGILA</a>               | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | NOVA VENÉCIA            | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 0         |
| ES | PINHEIROS               | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 186,0315  |
| ES | PINHEIROS               | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 1.780,26  |
| ES | PIÚMA                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 640,3111 | 0            | 0          | 0         |
| ES | RIO NOVO DO SUL         | <a href="#">MIGMATITO</a>            | 0        | 0            | 0          | 19,2998   |
| ES | RIO NOVO DO SUL         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 640,3111 | 0            | 0          | 0         |
| ES | SANTA LEOPOLDINA        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 376,5315   | 0         |
| ES | SANTA LEOPOLDINA        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 99.248,22  | 0         |
| ES | SÃO GABRIEL DA PALHA    | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 8.027,97  |
| ES | SERRA                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 1.054,29   | 0         |
| ES | SERRA                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 0            | 284.938,43 | 0         |
| ES | VARGEM ALTA             | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 1.431,61  |
| ES | VARGEM ALTA             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 0          | 135,5513  |
| ES | VARGEM ALTA             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 320,1555 | 0            | 0          | 0         |
| ES | VENDA NOVA DO IMIGRANTE | <a href="#">GRANITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 1.158,85  |
| ES | VILA VELHA              | <a href="#">ARGILA</a>               | 0        | 0            | 0          | 89,6183   |
| ES | VILA VELHA              | <a href="#">ANTRACITO</a>            | 0        | 373,7041     | 0          | 0         |
| ES | VITÓRIA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 7.229,41   | 0         |
| ES | VITÓRIA                 | <a href="#">ANTRACITO</a>            | 0        | 24.864,48    | 0          | 0         |
| ES | VITÓRIA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0        | 1.353.297,48 | 48.023,33  | 0         |
| GO | ABADIA DE GOIÁS         | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 33,6928   |
| GO | ABADIÂNIA               | <a href="#">SERPENTINITO</a>         | 0        | 0            | 0          | 240,5783  |
| GO | ALEXÂNIA                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0        | 0            | 0          | 1.756,92  |
| GO | ALEXÂNIA                | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 415,2752  |
| GO | ANÁPOLIS                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0        | 0            | 0          | 1.147,37  |
| GO | ANÁPOLIS                | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a> | 0        | 0            | 0          | 5.730,98  |
| GO | APARECIDA DE GOIÂNIA    | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 65,5697   |
| GO | APARECIDA DE GOIÂNIA    | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 200,3416  |
| GO | ARAÇU                   | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 7,1687    |
| GO | ARAGARÇAS               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0        | 0            | 0          | 1.434,22  |
| GO | ARAGUAPAZ               | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 83,8735   |
| GO | ARUANÁ                  | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 47,3133   |
| GO | AVELINÓPOLIS            | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0        | 0            | 0          | 164,5663  |
| GO | BELA VISTA DE GOIÁS     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0        | 0            | 0          | 1.756,92  |
| GO | BELA VISTA DE GOIÁS     | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 25,8072   |
| GO | CAÇU                    | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 152,9961  |
| GO | CAIAPÔNIA               | <a href="#">SILTITO</a>              | 0        | 0            | 0          | 73,4983   |
| GO | CALDAS NOVAS            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0        | 0            | 0          | 1.129,59  |
| GO | CALDAS NOVAS            | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 15,7711   |
| GO | CALDAS NOVAS            | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>      | 0        | 0            | 0          | 900,6448  |
| GO | CALDAZINHA              | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 163,9245  |
| GO | CATALÃO                 | <a href="#">BARITA</a>               | 0        | 0            | 0          | 97,9728   |
| GO | CATALÃO                 | <a href="#">FOSFATO</a>              | 0        | 0            | 0          | 600,873   |
| GO | CATALÃO                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0        | 0            | 1.760,30   | 27.355,13 |
| GO | CAVALCANTE              | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 404,3469  |
| GO | CAVALCANTE              | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>      | 0        | 0            | 0          | 22.516,12 |
| GO | COCALZINHO DE GOIÁS     | <a href="#">ARGILA</a>               | 0        | 0            | 0          | 6.412,69  |
| GO | COCALZINHO DE GOIÁS     | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 15,7711   |
| GO | CORUMBAÍBA              | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0        | 0            | 0          | 28,6747   |
| GO | CRISTIANÓPOLIS          | <a href="#">AREIA</a>                | 0        | 0            | 0          | 437,1318  |
| GO | CUMARI                  | <a href="#">FOSFATO</a>              | 0        | 0            | 19.361,46  | 0         |
| GO | CUMARI                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0        | 0            | 13.114,27  | 0         |

|    |                            |                                               |   |   |           |            |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------|---|---|-----------|------------|
| GO | EDEALINA                   | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | EDEALINA                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | EDEALINA                   | <a href="#">XISTO</a>                         | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | EDÉIA                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | EDÉIA                      | <a href="#">XISTO</a>                         | 0 | 0 | 0         | 0,5905     |
| GO | ESTRELA DO NORTE           | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 9,9576     |
| GO | FAZENDA NOVA               | <a href="#">CONGLOMERADO<br/>DIAMANTÍFERO</a> | 0 | 0 | 0         | 294,3627   |
| GO | FORMOSA                    | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a>          | 0 | 0 | 0         | 114,2195   |
| GO | GOIANDIRA                  | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0 | 0 | 19.328,08 | 0          |
| GO | GOIANDIRA                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0 | 0 | 16.458,85 | 0          |
| GO | GOIANÉSIA                  | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 15,0542    |
| GO | GOIÂNIA                    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 2.438,17   |
| GO | GOIANIRA                   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 1.003,95   |
| GO | GOIÁS                      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 1.470,07   |
| GO | GUAPÓ                      | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | GUAPÓ                      | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | GUARANI DE GOIÁS           | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0 | 0 | 0         | 12.515,91  |
| GO | HIDROLÂNDIA                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 860,5308   |
| GO | HIDROLÂNDIA                | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 12,9036    |
| GO | HIDROLÂNDIA                | <a href="#">XISTO</a>                         | 0 | 0 | 0         | 144,0802   |
| GO | HIDROLINA                  | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0 | 0 | 0         | 1.931,87   |
| GO | INDIARA                    | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | INDIARA                    | <a href="#">XISTO</a>                         | 0 | 0 | 0         | 0,5905     |
| GO | INHUMAS                    | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 42,2952    |
| GO | IPAMERI                    | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 431,5544   |
| GO | IPAMERI                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0 | 0 | 23.852,12 | 0          |
| GO | ITABERAÍ                   | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 134,359    |
| GO | ITAPACI                    | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 67,1795    |
| GO | JARAGUÁ                    | <a href="#">MIGMATITO</a>                     | 0 | 0 | 0         | 8,3912     |
| GO | JATAÍ                      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 1.721,06   |
| GO | JATAÍ                      | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 65,235     |
| GO | JUSSARA                    | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 775,909    |
| GO | LEOPOLDO DE BULHÕES        | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 134,359    |
| GO | LUZIÂNIA                   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 3.513,83   |
| GO | LUZIÂNIA                   | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0 | 0 | 67.771,72 | 0          |
| GO | MARA ROSA                  | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0 | 0 | 0         | 385,9906   |
| GO | MIMOSO DE GOIÁS            | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 797,7656   |
| GO | MIMOSO DE GOIÁS            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0 | 0 | 0         | 170.461,96 |
| GO | MINAÇU                     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | MINAÇU                     | <a href="#">AMIANTO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | MINAÇU                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0 | 0 | 0         | 1.626,62   |
| GO | MINEIROS                   | <a href="#">BASALTO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 4.646,92   |
| GO | MONTE ALEGRE DE GOIÁS      | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 163,4459   |
| GO | MONTE ALEGRE DE GOIÁS      | <a href="#">MINÉRIO DE ESTANHO</a>            | 0 | 0 | 0         | 63.096,49  |
| GO | MOSSÂMEDES                 | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 42,2952    |
| GO | MUNDO NOVO                 | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 666,6261   |
| GO | NERÓPOLIS                  | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 69,7032    |
| GO | NIQUELÂNDIA                | <a href="#">FILITO</a>                        | 0 | 0 | 0         | 0          |
| GO | NOVA ROMA                  | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 393,4186   |
| GO | NOVA ROMA                  | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0 | 0 | 0         | 28.820,63  |
| GO | NOVA ROMA                  | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0 | 0 | 0         | 85,1456    |
| GO | NOVA VENEZA                | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0 | 0 | 0         | 508,009    |
| GO | NOVA VENEZA                | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 83,9744    |
| GO | ORIZONA                    | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 827,2654   |
| GO | ORIZONA                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0 | 0 | 27.372,73 | 0          |
| GO | OUVIDOR                    | <a href="#">MICA</a>                          | 0 | 0 | 0         | 11,6931    |
| GO | OUVIDOR                    | <a href="#">MINÉRIO DE TITÂNIO</a>            | 0 | 0 | 0         | 675,9529   |
| GO | PADRE BERNARDO             | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 537,7099   |
| GO | PADRE BERNARDO             | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 101,7952   |
| GO | PADRE BERNARDO             | <a href="#">MÁRMORE</a>                       | 0 | 0 | 0         | 478,8694   |
| GO | PALMEIRAS DE GOIÁS         | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 169,279    |
| GO | PIRACANJUBA                | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 20,7892    |
| GO | PIRENÓPOLIS                | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 677,5543   |
| GO | PIRENÓPOLIS                | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 42,2952    |
| GO | PIRENÓPOLIS                | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0 | 0 | 0         | 333,487    |
| GO | PIRES DO RIO               | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 1.621,03  | 0          |
| GO | PIRES DO RIO               | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0 | 0 | 5.280,91  | 0          |
| GO | PORANGATU                  | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0 | 0 | 0         | 44,6651    |
| GO | QUIRINÓPOLIS               | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 4,3012     |
| GO | SANCLERLÂNDIA              | <a href="#">MICA</a>                          | 0 | 0 | 0         | 129,913    |
| GO | SANTA BÁRBARA DE GOIÁS     | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 65,5697    |
| GO | SANTA BÁRBARA DE GOIÁS     | <a href="#">MINÉRIO DE TITÂNIO</a>            | 0 | 0 | 0         | 1.125,84   |
| GO | SANTA CRUZ DE GOIÁS        | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 19,3554    |
| GO | SANTA RITA DO NOVO DESTINO | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 1.158,40   |
| GO | SANTA RITA DO NOVO DESTINO | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 127,6025   |
| GO | SANTA TEREZA DE GOIÁS      | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 601,0562   |
| GO | SANTA TEREZA DE GOIÁS      | <a href="#">MINÉRIO DE TITÂNIO</a>            | 0 | 0 | 0         | 41,171     |
| GO | SÃO JOÃO DA PARAÚNA        | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0 | 0 | 0         | 9.006,45   |
| GO | SÃO JOÃO D'ALIANÇA         | <a href="#">FILITO</a>                        | 0 | 0 | 0         | 1.511,36   |
| GO | SÃO LUÍS DE MONTES BELOS   | <a href="#">AMIANTO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 44.493,85  |
| GO | SÃO PATRÍCIO               | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 1.453,46   |
| GO | SÃO SIMÃO                  | <a href="#">CONGLOMERADO<br/>DIAMANTÍFERO</a> | 0 | 0 | 0         | 153,8714   |
| GO | SILVÂNIA                   | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 10,0362    |
| GO | SILVÂNIA                   | <a href="#">CAULIM</a>                        | 0 | 0 | 0         | 4.893,38   |
| GO | TEREZÓPOLIS DE GOIÁS       | <a href="#">GRANULITO</a>                     | 0 | 0 | 0         | 12.435,08  |
| GO | TRINDADE                   | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0 | 0 | 0         | 69,7032    |
| GO | TRINDADE                   | <a href="#">PIROXENITO</a>                    | 0 | 0 | 0         | 89,2377    |
| GO | TURVELÂNDIA                | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 0         | 797,7656   |
| GO | URUAÇU                     | <a href="#">CASALHO</a>                       | 0 | 0 | 0         | 212,1929   |
| GO | URUTAI                     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0 | 0 | 14.082,43 | 0          |
| GO | VALPARAÍSO DE GOIÁS        | <a href="#">AREIA</a>                         | 0 | 0 | 2.039,95  | 0          |

|    |                         |                                     |   |   |              |              |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---|---|--------------|--------------|
| GO | VALPARAÍSO DE GOIÁS     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0 | 6.689,16     | 0            |
| GO | VILA PROPÍCIO           | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0            | 338,7771     |
| GO | VILA PROPÍCIO           | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0 | 0            | 169,279      |
| MA | AÇAILÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 178.858,64   | 0            |
| MA | AÇAILÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 2.942.229,43 | 0            |
| MA | AÇAILÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 11.761,21    | 0            |
| MA | ALTO ALEGRE DO PINDARÉ  | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 133.222,03   | 0            |
| MA | ALTO ALEGRE DO PINDARÉ  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 2.186.662,35 | 0            |
| MA | ALTO ALEGRE DO PINDARÉ  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 8.760,38     | 0            |
| MA | ANAJATUBA               | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 31.922,58    | 0            |
| MA | ANAJATUBA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 525.055,09   | 0            |
| MA | ANAJATUBA               | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 2.098,38     | 0            |
| MA | ARARI                   | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 41.487,83    | 0            |
| MA | ARARI                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 681.931,31   | 0            |
| MA | ARARI                   | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 2.722,03     | 0            |
| MA | BACABEIRA               | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 109,2829     | 0            |
| MA | BACABEIRA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 753,0631     | 0            |
| MA | BACABEIRA               | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 62.346,99    | 0            |
| MA | BACABEIRA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 1.024.497,74 | 0            |
| MA | BACABEIRA               | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 4.101,38     | 0            |
| MA | BALSAS                  | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0            | 10,9283      |
| MA | BALSAS                  | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0 | 0            | 129,4487     |
| MA | BALSAS                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 0            | 16.582,45    |
| MA | BOM JARDIM              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 9.104,27     | 0            |
| MA | BOM JARDIM              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 150.473,10   | 0            |
| MA | BOM JARDIM              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 601,6339     | 0            |
| MA | BOM JESUS DAS SELVAS    | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 76.406,75    | 0            |
| MA | BOM JESUS DAS SELVAS    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 1.255.009,73 | 0            |
| MA | BOM JESUS DAS SELVAS    | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 5.025,84     | 0            |
| MA | BURITICUPU              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 44.023,20    | 0            |
| MA | BURITICUPU              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 723.551,53   | 0            |
| MA | BURITICUPU              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 2.898,11     | 0            |
| MA | CANTANHEDE              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 677,7568     | 0            |
| MA | CAROLINA                | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0 | 0 | 0            | 721,0477     |
| MA | CAXIAS                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 1.882,66     | 0            |
| MA | CAXIAS                  | <a href="#">DIABÁSIO</a>            | 0 | 0 | 0            | 519,0627     |
| MA | CHAPADINHA              | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0 | 0            | 59,7455      |
| MA | CIDELÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 72.834,19    | 0            |
| MA | CIDELÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 1.203.784,84 | 2.125.556,26 |
| MA | CIDELÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 4.791,06     | 0            |
| MA | CODÓ                    | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 236,7797     | 0            |
| MA | CODÓ                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 1.430,82     | 0            |
| MA | CODÓ                    | <a href="#">ANIDRITA</a>            | 0 | 0 | 0            | 3.244,95     |
| MA | COROATÁ                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 200,3521     | 0            |
| MA | COROATÁ                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 1.280,21     | 0            |
| MA | GOVERNADOR EDISON LOBÃO | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0 | 0            | 3.477,98     |
| MA | IGARAPÉ DO MEIO         | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 40.681,12    | 0            |
| MA | IGARAPÉ DO MEIO         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 669.125,08   | 0            |
| MA | IGARAPÉ DO MEIO         | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 2.670,67     | 0            |
| MA | ITAPECURU MIRIM         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 602,4505     | 0            |
| MA | ITAPECURU MIRIM         | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 20.398,18    | 0            |
| MA | ITAPECURU MIRIM         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 336.163,32   | 0            |
| MA | ITAPECURU MIRIM         | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 1.342,67     | 0            |
| MA | ITINGA DO MARANHÃO      | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 10.256,71    | 0            |
| MA | ITINGA DO MARANHÃO      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 169.682,44   | 0            |
| MA | ITINGA DO MARANHÃO      | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 675,0038     | 0            |
| MA | MATINHA                 | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0 | 0            | 129,4487     |
| MA | MATÕES                  | <a href="#">DIABÁSIO</a>            | 0 | 0 | 0            | 143,1897     |
| MA | MIRANDA DO NORTE        | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 72,8553      | 0            |
| MA | MIRANDA DO NORTE        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 225,9189     | 0            |
| MA | MIRANDA DO NORTE        | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 12.907,32    | 0            |
| MA | MIRANDA DO NORTE        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 211.302,66   | 0            |
| MA | MIRANDA DO NORTE        | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 851,0918     | 0            |
| MA | MONÇÃO                  | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 20.052,45    | 0            |
| MA | MONÇÃO                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 329.760,21   | 0            |
| MA | MONÇÃO                  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 1.320,66     | 0            |
| MA | PINDARÉ-MIRIM           | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 19.706,72    | 0            |
| MA | PINDARÉ-MIRIM           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 323.357,10   | 0            |
| MA | PINDARÉ-MIRIM           | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 1.298,65     | 0            |
| MA | PIRAPEMAS               | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 109,2829     | 0            |
| MA | PIRAPEMAS               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 602,4505     | 0            |
| MA | ROSÁRIO                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 36,4276      | 0            |
| MA | ROSÁRIO                 | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0 | 0            | 0            |
| MA | ROSÁRIO                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 225,9189     | 0            |
| MA | ROSÁRIO                 | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0 | 0            | 100,7693     |
| MA | ROSÁRIO                 | <a href="#">TONALITO</a>            | 0 | 0 | 0            | 0            |
| MA | SANTA INÊS              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 17.401,84    | 0            |
| MA | SANTA INÊS              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 284.938,43   | 0            |
| MA | SANTA INÊS              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 1.144,57     | 0            |
| MA | SANTA LUZIA             | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 6.684,15     | 0            |
| MA | SANTA LUZIA             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 108.852,88   | 0            |
| MA | SANTA LUZIA             | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 440,2199     | 0            |
| MA | SANTA RITA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 527,1441     | 0            |
| MA | SANTA RITA              | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 23.048,79    | 0            |
| MA | SANTA RITA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 377.783,54   | 0            |
| MA | SANTA RITA              | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 1.518,76     | 0            |
| MA | SÃO FRANCISCO DO BREJÃO | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 0 | 7.836,59     | 0            |
| MA | SÃO FRANCISCO DO BREJÃO | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 128.062,22   | 0            |
| MA | SÃO FRANCISCO DO BREJÃO | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 513,5899     | 0            |
| MA | SÃO JOSÉ DE RIBAMAR     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0 | 0            | 5.593,45     |
| MA | SÃO JOSÉ DE RIBAMAR     | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0            | 775,909      |
| MA | SÃO LUÍS                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0 | 0            | 1.756,92     |
| MA | SÃO LUÍS                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 602,4505     | 0            |



|    |                          |                                     |            |              |              |           |
|----|--------------------------|-------------------------------------|------------|--------------|--------------|-----------|
| MA | SÃO LUÍS                 | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0          | 2.521,19     | 0            | 0         |
| MA | SÃO LUÍS                 | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 320,4656     | 0            | 0         |
| MA | SÃO LUÍS                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0          | 180.026,32   | 0            | 0         |
| MA | SÃO LUÍS                 | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0          | 227.111,29   | 45.406,12    | 0         |
| MA | SÃO LUÍS                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 5.150.982,52 | 477.031,76   | 0         |
| MA | SÃO LUÍS                 | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 10.356,17    | 2.069,03     | 0         |
| MA | SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0          | 0            | 75.254,31    | 0         |
| MA | SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 1.245.405,06 | 0         |
| MA | SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 0            | 4.945,14     | 0         |
| MA | TIMBIRAS                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0            | 54,6415      | 0         |
| MA | TIMBIRAS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 301,2252     | 0         |
| MA | TIMON                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 753,0631     | 0         |
| MA | TUFILÂNDIA               | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0          | 0            | 22.357,33    | 0         |
| MA | TUFILÂNDIA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 368.178,87   | 0         |
| MA | TUFILÂNDIA               | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 0            | 1.474,74     | 0         |
| MA | TURIAÇU                  | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0          | 0            | 0            | 24.703,40 |
| MA | VILA NOVA DOS MARTÍRIOS  | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0          | 0            | 54.279,91    | 0         |
| MA | VILA NOVA DOS MARTÍRIOS  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 899.637,07   | 0         |
| MA | VILA NOVA DOS MARTÍRIOS  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 0            | 3.573,12     | 0         |
| MA | VITÓRIA DO MEARIM        | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0          | 0            | 33.420,75    | 0         |
| MA | VITÓRIA DO MEARIM        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 547.465,98   | 0         |
| MA | VITÓRIA DO MEARIM        | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 0            | 2.193,76     | 0         |
| MG | ABADIA DOS DOURADOS      | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0            | 0            | 83,1567   |
| MG | ABAETÉ                   | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0            | 0            | 24,3735   |
| MG | ABRE CAMPO               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 110.133,51 | 0            | 0            | 0         |
| MG | ACAIACA                  | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0            | 0            | 13,6205   |
| MG | AÇUCENA                  | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0            | 0            | 316,9206  |
| MG | ÁGUAS VERMELHAS          | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0            | 0            | 2.720,77  |
| MG | AIMORÉS                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 602,4505     | 0         |
| MG | AIMORÉS                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 156.876,22   | 0         |
| MG | ALFENAS                  | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0            | 0            | 6,4518    |
| MG | ALFREDO VASCONCELOS      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | ALMENARA                 | <a href="#">GRAFITA</a>             | 0          | 0            | 0            | 18.230,10 |
| MG | ALPERCATA                | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0            | 0            | 1.027,26  |
| MG | ALPERCATA                | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | ALPERCATA                | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0            | 0            | 16,7949   |
| MG | ALTO RIO DOCE            | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0          | 0            | 0            | 39,0251   |
| MG | ANDRELÂNDIA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 49.325,63    | 0         |
| MG | ANDRELÂNDIA              | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0            | 4.685,09     | 0         |
| MG | ANDRELÂNDIA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 422.605,32   | 0         |
| MG | ANTÔNIO CARLOS           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | ANTÔNIO DIAS             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 1.807,35     | 0         |
| MG | ARAÇAI                   | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0            | 317,5828     | 0         |
| MG | ARAÇUAÍ                  | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | ARAÇUAÍ                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | ARAÇUAÍ                  | <a href="#">MINÉRIO DE LÍTIO</a>    | 0          | 0            | 0            | 8.339,63  |
| MG | ARAGUARI                 | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0            | 51.107,59    | 0         |
| MG | ARAGUARI                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0          | 0            | 30.629,30    | 0         |
| MG | ARANTINA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 17.395,76    | 0         |
| MG | ARANTINA                 | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0            | 1.683,61     | 0         |
| MG | ARANTINA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 38.418,67    | 0         |
| MG | ARAXÁ                    | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0            | 0            | 150,2562  |
| MG | ARAXÁ                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 19.209,33    | 0         |
| MG | ARCOS                    | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0            | 1.428,17     | 41,8      |
| MG | ARCOS                    | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0            | 2.002,91     | 0         |
| MG | AUGUSTO DE LIMA          | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0            | 533,7687     | 0         |
| MG | AUGUSTO DE LIMA          | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0          | 0            | 0            | 1.025,30  |
| MG | BAMBUÍ                   | <a href="#">ARGILITO</a>            | 0          | 0            | 0            | 687,716   |
| MG | BAMBUÍ                   | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0            | 7.377,39     | 0         |
| MG | BARÃO DE COCAIS          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 1.054,29     | 0         |
| MG | BARÃO DE COCAIS          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | BARÃO DE COCAIS          | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0          | 0            | 0            | 128,6635  |
| MG | BARÃO DE COCAIS          | <a href="#">SILVANITA</a>           | 0          | 0            | 0            | 0,0937    |
| MG | BARBACENA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | BARRA LONGA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 1.280,62   | 0            | 0            | 0         |
| MG | BELA VISTA DE MINAS      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 225,9189     | 0         |
| MG | BELMIRO BRAGA            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 0            | 0         |
| MG | BELMIRO BRAGA            | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0            | 0            | 1,6388    |
| MG | BELO HORIZONTE           | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 5.196,14     | 0         |
| MG | BELO HORIZONTE           | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0            | 0            | 407,5502  |
| MG | BELO HORIZONTE           | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0            | 3.538,47     | 0         |
| MG | BELO HORIZONTE           | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0            | 382,6299     | 0         |
| MG | BELO HORIZONTE           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 16.007,78    | 0         |
| MG | BELO ORIENTE             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 753,0631     | 0         |
| MG | BELO ORIENTE             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 198.496,44   | 0         |
| MG | BETIM                    | <a href="#">AGALMATOLITO</a>        | 0          | 0            | 0            | 16,6341   |
| MG | BETIM                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 8.283,69     | 0         |
| MG | BETIM                    | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0            | 6.008,73     | 0         |
| MG | BETIM                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 9.604,67     | 0         |
| MG | BICAS                    | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0            | 0            | 4,0969    |
| MG | BOA ESPERANÇA            | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0            | 0            | 169,279   |
| MG | BOCAIÚVA                 | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0            | 1.042,67     | 0         |
| MG | BOCAIÚVA                 | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0            | 0            | 32,7752   |
| MG | BOM JARDIM DE MINAS      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 5.798,59     | 0         |
| MG | BOM JARDIM DE MINAS      | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0            | 522,5002     | 0         |
| MG | BOM JARDIM DE MINAS      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 137.666,88   | 0         |
| MG | BONFIM                   | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0            | 0            | 404,3469  |
| MG | BRÁS PIRES               | <a href="#">MICA</a>                | 0          | 0            | 0            | 33,7717   |
| MG | BRASÍLIA DE MINAS        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 0            | 1.716,98  |
| MG | BUENÓPOLIS               | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0            | 292,7119     | 0         |
| MG | BUGRE                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0            | 75,3063      | 0         |
| MG | BUGRE                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0            | 9.604,67     | 0         |
| MG | CACHOEIRA DE MINAS       | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0            | 0            | 99,5759   |

|    |                             |                                     |            |   |            |           |
|----|-----------------------------|-------------------------------------|------------|---|------------|-----------|
| MG | CACHOEIRA DE PAJEÚ          | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 5.256,80  |
| MG | CAETANÓPOLIS                | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 169,279   |
| MG | CAETÉ                       | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 753,0631   | 0         |
| MG | CAETÉ                       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CAETÉ                       | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0          | 0 | 0          | 257,3271  |
| MG | CAETÉ                       | <a href="#">SILVANITA</a>           | 0          | 0 | 0          | 0,0937    |
| MG | CAIANA                      | <a href="#">MICA</a>                | 0          | 0 | 0          | 3,0512    |
| MG | CALDAS                      | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 1.202,11  |
| MG | CAMBUÍ                      | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 32,2591   |
| MG | CAMBUÍ                      | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 170,4695  |
| MG | CAMPANÁRIO                  | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 83,9744   |
| MG | CAMPO BELO                  | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 3.071,14   | 0         |
| MG | CAMPO DO MEIO               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 470,2566  |
| MG | CAMPOS ALTOS                | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 5.007,28   | 0         |
| MG | CAMPOS GERAIS               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 2.754,36  |
| MG | CANA VERDE                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 14.534,12  | 0         |
| MG | CANA VERDE                  | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 1.422,36   | 0         |
| MG | CANDEIAS                    | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 1.628,32  |
| MG | CANDEIAS                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 52.563,80  | 0         |
| MG | CANDEIAS                    | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 5.137,92   | 0         |
| MG | CANDEIAS                    | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 844,2967  |
| MG | CANDEIAS                    | <a href="#">MIGMATITO</a>           | 0          | 0 | 0          | 198,5919  |
| MG | CAPELINHA                   | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0          | 0 | 0          | 205,7686  |
| MG | CAPITÃO ANDRADE             | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 49,788    |
| MG | CAPITÃO ENÉAS               | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 782,4781   | 0         |
| MG | CARAÍ                       | <a href="#">CAULIM</a>              | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CARAÍ                       | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CARANAÍBA                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CARANDAÍ                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CARANGOLA                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 115.576,15 | 0 | 0          | 0         |
| MG | CARLOS CHAGAS               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 1.847,44  |
| MG | CARMO DO CAJURU             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 4.518,38   | 0         |
| MG | CARMO DO CAJURU             | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 3.271,42   | 0         |
| MG | CARRANCAS                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 18.148,82  | 0         |
| MG | CARRANCAS                   | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 1.776,50   | 0         |
| MG | CATAGUASES                  | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 35,7753   |
| MG | CATAS ALTAS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 753,0631   | 0         |
| MG | CATAS ALTAS                 | <a href="#">SERPENTINITO</a>        | 0          | 0 | 0          | 73,1102   |
| MG | CATUJI                      | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 1.763,46  |
| MG | CATUTI                      | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 404,3469  |
| MG | CATUTI                      | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 61,2208    | 0         |
| MG | CHÁCARA                     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0          | 0 | 0          | 1.649,35  |
| MG | CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 75,3063    | 0         |
| MG | CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 28.814,00  | 0         |
| MG | CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 0 | 0          | 264,1319  |
| MG | CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0 | 0          | 8,1938    |
| MG | CONCEIÇÃO DO PARÁ           | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 218,5659  |
| MG | CONFINS                     | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 98,3547   |
| MG | CONGONHAL                   | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 348,5157  |
| MG | CONGONHAS                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 527,1441   | 0         |
| MG | CONQUISTA                   | <a href="#">FOSFATO</a>             | 11.553,45  | 0 | 0          | 0         |
| MG | CONSELHEIRO LAFAIETE        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CONSELHEIRO LAFAIETE        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CONSELHEIRO LAFAIETE        | <a href="#">SERPENTINITO</a>        | 0          | 0 | 0          | 871,6108  |
| MG | CONSELHEIRO PENA            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 1.204,90   | 0         |
| MG | CONSELHEIRO PENA            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 313.752,43 | 0         |
| MG | CONTAGEM                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 1.882,66   | 0         |
| MG | CONTAGEM                    | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 1.368,66   | 0         |
| MG | CONTAGEM                    | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 26,7841    | 0         |
| MG | CONTAGEM                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 3.201,56   | 0         |
| MG | CORDISBURGO                 | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 277,4067   | 0         |
| MG | CORINTO                     | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 660,0366   | 0         |
| MG | COROACI                     | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 3.526,92  |
| MG | CORONEL FABRICIANO          | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 65,5697   |
| MG | CORONEL FABRICIANO          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 301,2252   | 0         |
| MG | CORONEL FABRICIANO          | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 200,3416  |
| MG | CORONEL FABRICIANO          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 73.635,77  | 0         |
| MG | CORONEL MURTA               | <a href="#">CAULIM</a>              | 0          | 0 | 0          | 2.292,12  |
| MG | CORONEL XAVIER CHAVES       | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 225,9189   | 0         |
| MG | CORONEL XAVIER CHAVES       | <a href="#">FELDSPATO</a>           | 0          | 0 | 0          | 215,9922  |
| MG | CORONEL XAVIER CHAVES       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 96.046,66  | 0         |
| MG | CÓRREGO DANTA               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0          | 0 | 0          | 1.792,77  |
| MG | CÓRREGO DANTA               | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 634,2549   | 0         |
| MG | CÓRREGO FUNDO               | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 5,0181    |
| MG | CRISÓLITA                   | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 1.276,41  |
| MG | CRISTAIS                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 0          | 12.244,81 |
| MG | CRISTIANO OTONI             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | CRUZÍLIA                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 6.928,18   | 0         |
| MG | CRUZÍLIA                    | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 679,2503   | 0         |
| MG | CURVELO                     | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 1.057,97   | 0         |
| MG | DELTA                       | <a href="#">FOSFATO</a>             | 3.748,78   | 0 | 0          | 0         |
| MG | DESCOBERTO                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0          | 0 | 0          | 52,8091   |
| MG | DIAMANTINA                  | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 169,279   |
| MG | DIAMANTINA                  | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 42,2952   |
| MG | DIAMANTINA                  | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0          | 0 | 0          | 356,5781  |
| MG | DIOGO DE VASCONCELOS        | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 393,5604  |
| MG | DIVINO                      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 81.959,82  | 0 | 0          | 0         |
| MG | DIVINO DAS LARANJEIRAS      | <a href="#">PEGMATITO</a>           | 0          | 0 | 0          | 2,3496    |
| MG | DIVINÓPOLIS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 13.479,83  | 0         |
| MG | DIVINÓPOLIS                 | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 9.714,11   | 0         |
| MG | DOM CAVATI                  | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 57,2405   |
| MG | Dona Euzébia                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0          | 0 | 0          | 1.075,66  |
| MG | DORESÓPOLIS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 0          | 82.641,14 |



|    |                       |                                               |           |   |            |            |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------|---|------------|------------|
| MG | DOURADOQUARA          | <a href="#">AREIA</a>                         | 0         | 0 | 0          | 393,4186   |
| MG | DOURADOQUARA          | <a href="#">CONGLOMERADO<br/>DIAMANTÍFERO</a> | 0         | 0 | 0          | 1.291,18   |
| MG | ENGENHEIRO NAVARRO    | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0         | 0 | 350,1064   | 0          |
| MG | ENTRE RIOS DE MINAS   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 451,8378   | 0          |
| MG | ENTRE RIOS DE MINAS   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 214.504,21 | 0          |
| MG | ESMERALDAS            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 677,7568   | 0          |
| MG | ESMERALDAS            | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 500,7275   | 0          |
| MG | ESMERALDAS            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ESPERA FELIZ          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 1.600,78  | 0 | 0          | 0          |
| MG | ESPINOSA              | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0         | 0 | 0          | 19,9152    |
| MG | ESPINOSA              | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0         | 0 | 0          | 28,6202    |
| MG | ESPINOSA              | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0         | 0 | 371,151    | 0          |
| MG | ESTRELA DO SUL        | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 1.669,09   | 0          |
| MG | EWBANK DA CÂMARA      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | FARIA LEMOS           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 37.138,04 | 0 | 0          | 0          |
| MG | FERVEDOURO            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 36.817,89 | 0 | 0          | 0          |
| MG | FORMIGA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 69.357,11  | 0          |
| MG | FORMIGA               | <a href="#">DOLOMITO</a>                      | 0         | 0 | 6.780,89   | 0          |
| MG | FORMIGA               | <a href="#">MIGMATITO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 37,4807    |
| MG | FORMOSO               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 0          | 1.716,98   |
| MG | FORTUNA DE MINAS      | <a href="#">CAULIM</a>                        | 0         | 0 | 0          | 3.988,60   |
| MG | FRANCISCO SÁ          | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0         | 0 | 355,8458   | 0          |
| MG | FRANCISCÓPOLIS        | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 731,9737   |
| MG | FRONTEIRA             | <a href="#">BASALTO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 2.845,96   |
| MG | FUNILÂNDIA            | <a href="#">ARDÓSIA</a>                       | 0         | 0 | 0          | 708,6424   |
| MG | GALILÉIA              | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 1.058,63   |
| MG | GALILÉIA              | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0         | 0 | 0          | 8.491,79   |
| MG | GALILÉIA              | <a href="#">PEGMATITO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 375,9396   |
| MG | GLAUCILÂNDIA          | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0         | 0 | 3,8263     | 0          |
| MG | GOIABEIRA             | <a href="#">GEMA</a>                          | 0         | 0 | 0          | 14,1565    |
| MG | GOIABEIRA             | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 184,7437   |
| MG | GOUVEIA               | <a href="#">AGALMATOLITO</a>                  | 0         | 0 | 0          | 4.141,89   |
| MG | GOUVEIA               | <a href="#">AREIA</a>                         | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | GOUVEIA               | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0         | 0 | 0          | 1.575,19   |
| MG | GOUVEIA               | <a href="#">QUARTZO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | GOVERNADOR VALADARES  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 3.765,32   | 0          |
| MG | GOVERNADOR VALADARES  | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 487,9824   |
| MG | GOVERNADOR VALADARES  | <a href="#">MICA</a>                          | 0         | 0 | 0          | 8,5282     |
| MG | GOVERNADOR VALADARES  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 976.474,40 | 0          |
| MG | GRÃO MOGOL            | <a href="#">AREIA</a>                         | 0         | 0 | 0          | 393,4186   |
| MG | GRÃO MOGOL            | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 1.981,80   |
| MG | GUARDA-MOR            | <a href="#">CONGLOMERADO<br/>DIAMANTÍFERO</a> | 0         | 0 | 0          | 144,9513   |
| MG | GUARDA-MOR            | <a href="#">TURFA</a>                         | 0         | 0 | 0          | 77,4853    |
| MG | IBIÁ                  | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 12.117,61  | 0          |
| MG | IBIÁ                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 22.410,89  | 0          |
| MG | IBIRACI               | <a href="#">CASCALHO</a>                      | 0         | 0 | 0          | 7,8855     |
| MG | IBIRITÉ               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 12.806,22  | 41.745,79  |
| MG | IGARAPÉ               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0         | 0 | 0          | 5.378,32   |
| MG | IGARAPÉ               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 0          | 361.796,81 |
| MG | IGUATAMA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 3.464,09   | 0          |
| MG | IGUATAMA              | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 5.040,66   | 0          |
| MG | IJACI                 | <a href="#">MIGMATITO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 349,0743   |
| MG | INCONFIDENTES         | <a href="#">QUARTZO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 4,9163     |
| MG | INDAIBIRA             | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 705,3849   |
| MG | INDIANÓPOLIS          | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 3.338,18   | 0          |
| MG | INGAÍ                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 26.507,82  | 0          |
| MG | INGAÍ                 | <a href="#">DOLOMITO</a>                      | 0         | 0 | 2.595,08   | 0          |
| MG | INGAÍ                 | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0         | 0 | 0          | 163,1958   |
| MG | INHAÚMA               | <a href="#">CAULIM</a>                        | 0         | 0 | 0          | 1.945,29   |
| MG | IPANEMA               | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0         | 0 | 0          | 343,4427   |
| MG | IPANEMA               | <a href="#">MINÉRIO DE NÍQUEL</a>             | 0         | 0 | 0          | 3.433,20   |
| MG | IPATINGA              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0         | 0 | 0          | 1.577,64   |
| MG | IPATINGA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 451,8378   | 0          |
| MG | IPATINGA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 115.256,00 | 0          |
| MG | IPIAÇU                | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0         | 0 | 0          | 89,6183    |
| MG | IRAÍ DE MINAS         | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 3.672,00   | 0          |
| MG | ITABIRA               | <a href="#">CASCALHO</a>                      | 0         | 0 | 0          | 10,0362    |
| MG | ITABIRA               | <a href="#">XISTO</a>                         | 0         | 0 | 0          | 1.088,28   |
| MG | ITABIRITO             | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0         | 0 | 0          | 1.792,77   |
| MG | ITABIRITO             | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0         | 0 | 0          | 149,3639   |
| MG | ITABIRITO             | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>           | 0         | 0 | 0          | 13,2066    |
| MG | ITABIRITO             | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0         | 0 | 0          | 195,2316   |
| MG | ITAMARATI DE MINAS    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0         | 0 | 0          | 52,8091    |
| MG | ITAMBACURI            | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0         | 0 | 0          | 6.575,50   |
| MG | ITAMBÉ DO MATO DENTRO | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 39.058,98 | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITAOBIM               | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 7.389,75   |
| MG | ITAPECERICA           | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITAPECERICA           | <a href="#">GRAFITA</a>                       | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITAPECERICA           | <a href="#">MIGMATITO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITATIAIUÇU            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0         | 0 | 0          | 3.549,69   |
| MG | ITAÚNA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 9.413,29   | 0          |
| MG | ITAÚNA                | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0         | 0 | 6.776,51   | 0          |
| MG | ITAÚNA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITINGA                | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0         | 0 | 0          | 160,6609   |
| MG | ITINGA                | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITINGA                | <a href="#">MINÉRIO DE ESTANHO</a>            | 0         | 0 | 0          | 8.821,13   |
| MG | ITINGA                | <a href="#">MINÉRIO DE LÍTIO</a>              | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITINGA                | <a href="#">QUARTZO</a>                       | 0         | 0 | 0          | 68,0085    |
| MG | ITINGA                | <a href="#">XISTO</a>                         | 0         | 0 | 0          | 0          |
| MG | ITUETA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0         | 0 | 602,4505   | 0          |
| MG | ITUETA                | <a href="#">CHARNOQUITO</a>                   | 0         | 0 | 0          | 114,4217   |

|    |                        |                                     |            |   |            |           |
|----|------------------------|-------------------------------------|------------|---|------------|-----------|
| MG | ITUETA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 147.271,55 | 0         |
| MG | ITUMIRIM               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 12.726,77  | 0         |
| MG | ITUMIRIM               | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 1.242,39   | 0         |
| MG | ITUTINGA               | <a href="#">XISTO</a>               | 0          | 0 | 0          | 624,1506  |
| MG | JACINTO                | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 151,1539  |
| MG | JACUTINGA              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | JACUTINGA              | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | JACUTINGA              | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | JANAÚBA                | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 581,5974   | 0         |
| MG | JANUÁRIA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 0          | 3.433,97  |
| MG | JANUÁRIA               | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 0          | 3.256,92  |
| MG | JAPARAÍBA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 2.334,50   | 0         |
| MG | JAPARAÍBA              | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 1.669,09   | 0         |
| MG | JECEABA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 225,9189   | 0         |
| MG | JECEABA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 112.054,44 | 0         |
| MG | JENIPAPO DE MINAS      | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 1.595,51  |
| MG | JEQUERI                | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 5.340,77  |
| MG | JEQUERI                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 20.810,11  | 0 | 0          | 0         |
| MG | JOÁIMA                 | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 178,8764  |
| MG | JOANÉSIA               | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 721,2675  |
| MG | JOÃO MONLEVADE         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 527,1441   | 0         |
| MG | JOÃO MONLEVADE         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 80.038,89  | 0         |
| MG | JOAQUIM FELÍCIO        | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 696,3864   | 0         |
| MG | JOAQUIM FELÍCIO        | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0 | 0          | 1,6388    |
| MG | JORDÂNIA               | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0          | 0 | 0          | 2.121,54  |
| MG | JUATUBA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 2.033,27   | 0         |
| MG | JUATUBA                | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 1.435,42   | 0         |
| MG | JUATUBA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 3.201,56   | 0         |
| MG | JUIZ DE FORA           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | JUIZ DE FORA           | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0 | 0          | 13,9294   |
| MG | JUVENÍLIA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 0          | 1.716,98  |
| MG | LADAINHA               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 83,9744   |
| MG | LAGAMAR                | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 741,2413  |
| MG | LAGAMAR                | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 0          | 48.250,11 |
| MG | LAGOA DA PRATA         | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 69,7032   |
| MG | LAGOA DA PRATA         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 6.175,12   | 0         |
| MG | LAGOA DA PRATA         | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 4.439,78   | 0         |
| MG | LAGOA DOURADA          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 527,1441   | 0         |
| MG | LAGOA DOURADA          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 220.907,32 | 0         |
| MG | LAGOA GRANDE           | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 6.631,76  |
| MG | LASSANCE               | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0 | 0          | 7.326,07  |
| MG | LAVRAS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 47.668,89  | 0         |
| MG | LAVRAS                 | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 4.656,06   | 0         |
| MG | LEANDRO FERREIRA       | <a href="#">ARDÓSIA</a>             | 0          | 0 | 0          | 533,729   |
| MG | LIBERDADE              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 27.712,72  | 0         |
| MG | LIBERDADE              | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 2.711,20   | 0         |
| MG | LUISBURGO              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | LUMINÁRIAS             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 13.931,67  | 0         |
| MG | LUMINÁRIAS             | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 1.358,50   | 0         |
| MG | MACHACALIS             | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 131,1396  |
| MG | MADRE DE DEUS DE MINAS | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 828,3694   | 0         |
| MG | MADRE DE DEUS DE MINAS | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 256.124,43 | 0         |
| MG | MAR DE ESPANHA         | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 1.442,53  |
| MG | MARAVILHAS             | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 169,279   |
| MG | MARIANA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 451,8378   | 0         |
| MG | MARIANA                | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 57,2405   |
| MG | MÁRIO CAMPOS           | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 1.475,32  |
| MG | MÁRIO CAMPOS           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 22.410,89  | 0         |
| MG | MATEUS LEME            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0          | 0 | 0          | 1.756,92  |
| MG | MATEUS LEME            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 4.066,54   | 0         |
| MG | MATEUS LEME            | <a href="#">FILITO</a>              | 0          | 0 | 0          | 1.035,89  |
| MG | MATEUS LEME            | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0          | 0 | 2.904,22   | 0         |
| MG | MATEUS LEME            | <a href="#">GRAFITA</a>             | 0          | 0 | 0          | 507,1967  |
| MG | MATHIAS LOBATO         | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 393,4186  |
| MG | MATIAS BARBOSA         | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | MATIAS BARBOSA         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | MATIPÓ                 | <a href="#">MIGMATITO</a>           | 0          | 0 | 0          | 57,3399   |
| MG | MATIPÓ                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 320,1555   | 0 | 0          | 0         |
| MG | MATO VERDE             | <a href="#">ARGILA</a>              | 0          | 0 | 0          | 328,6006  |
| MG | MATO VERDE             | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 93,7443    | 0         |
| MG | MATOZINHOS             | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 135,8336   | 0         |
| MG | MATOZINHOS             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | MEDINA                 | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | MINAS NOVAS            | <a href="#">FELDSPATO</a>           | 0          | 0 | 0          | 5,9998    |
| MG | MINAS NOVAS            | <a href="#">GEMA</a>                | 0          | 0 | 0          | 1,089     |
| MG | MINAS NOVAS            | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 319,1027  |
| MG | MINAS NOVAS            | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | MINDURI                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 22.365,97  | 0         |
| MG | MINDURI                | <a href="#">DOLOMITO</a>            | 0          | 0 | 2.182,89   | 0         |
| MG | MIRAI                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | MOEDA                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 19.209,33  | 0         |
| MG | MONJOLOS               | <a href="#">MÁRMORE</a>             | 0          | 0 | 0          | 314,6247  |
| MG | MONTE ALEGRE DE MINAS  | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 9.540,40  |
| MG | MONTE AZUL             | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 619,8604   | 0         |
| MG | MONTES CLAROS          | <a href="#">AREIA</a>               | 0          | 0 | 0          | 32,7849   |
| MG | MONTES CLAROS          | <a href="#">MAGNESITA</a>           | 0          | 0 | 755,6941   | 0         |
| MG | MONTEZUMA              | <a href="#">GRANITO</a>             | 0          | 0 | 0          | 218,3334  |
| MG | MORRO DO PILAR         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 133.504,86 | 0 | 0          | 0         |
| MG | MURIAÉ                 | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 97,5114   |
| MG | NAQUE                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 451,8378   | 0         |
| MG | NAQUE                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 121.659,11 | 0         |
| MG | NAZARENO               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0          | 0 | 75,3063    | 0         |
| MG | NAZARENO               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0          | 0 | 32.015,55  | 0         |

|    |                       |                                           |            |   |            |           |
|----|-----------------------|-------------------------------------------|------------|---|------------|-----------|
| MG | NINHEIRA              | <a href="#">QUARTZO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 16,3876   |
| MG | NOVA BELÉM            | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | NOVA ERA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 903,6757   | 0         |
| MG | NOVA ERA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 216.425,15 | 0 | 256.124,43 | 0         |
| MG | NOVA MÓDICA           | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 3.560,51  |
| MG | NOVA PONTE            | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0 | 0          | 1.095,34  |
| MG | NOVA PONTE            | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>       | 0          | 0 | 0          | 96.587,90 |
| MG | NOVA PORTEIRINHA      | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0 | 183,6624   | 0         |
| MG | NOVO ORIENTE DE MINAS | <a href="#">GEMA</a>                      | 0          | 0 | 0          | 747,0272  |
| MG | OLHOS-D'ÁGUA          | <a href="#">CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO</a> | 0          | 0 | 0          | 526,2849  |
| MG | ORIZÂNIA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 320,1555   | 0 | 0          | 0         |
| MG | OURO BRANCO           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">DOLOMITO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 104,5     |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">GNAISSE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">MÁRMORE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 49,0601   |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>       | 0          | 0 | 0          | 70,4352   |
| MG | OURO PRETO            | <a href="#">ESTEATITO</a>                 | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | PAI PEDRO             | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0 | 369,2379   | 0         |
| MG | PAINÉIRAS             | <a href="#">CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO</a> | 0          | 0 | 0          | 2.314,76  |
| MG | PAPAGAIOS             | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0 | 0          | 1.756,92  |
| MG | PARÁ DE MINAS         | <a href="#">GNAISSE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 200,3416  |
| MG | PARACATU              | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>       | 0          | 0 | 0          | 24.397,82 |
| MG | PARAOPEBA             | <a href="#">MÁRMORE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 39,4614   |
| MG | PASSA VINTE           | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 38.858,06  | 0         |
| MG | PASSA VINTE           | <a href="#">DOLOMITO</a>                  | 0          | 0 | 3.715,56   | 0         |
| MG | PASSA VINTE           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 252.922,88 | 0         |
| MG | PASSABÉM              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 61.149,71  | 0 | 0          | 0         |
| MG | PATROCÍNIO            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0 | 0          | 2.940,15  |
| MG | PATROCÍNIO            | <a href="#">GEMA</a>                      | 0          | 0 | 0          | 3,2669    |
| MG | PATROCÍNIO            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 3.201,56   | 0         |
| MG | PEDRA AZUL            | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 755,7696  |
| MG | PEDRA BONITA          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 139.907,97 | 0 | 0          | 0         |
| MG | PEDRA DOURADA         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 44.181,46  | 0 | 0          | 0         |
| MG | PEDRO LEOPOLDO        | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0 | 160,7046   | 0         |
| MG | PEDRO LEOPOLDO        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | PEQUI                 | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0 | 0          | 169,279   |
| MG | PERDÕES               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 22.667,20  | 0         |
| MG | PERDÕES               | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 127,6025  |
| MG | PERDÕES               | <a href="#">DOLOMITO</a>                  | 0          | 0 | 2.211,92   | 0         |
| MG | PERIQUITO             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 1.054,29   | 0         |
| MG | PERIQUITO             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 268.930,66 | 0         |
| MG | PIEADA DE PONTE NOVA  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 73.315,62  | 0 | 0          | 0         |
| MG | PIRACEMA              | <a href="#">GNAISSE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 3.563,22  |
| MG | PIRANGUINHO           | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 25,8072   |
| MG | PIRAPETINGA           | <a href="#">MIGMATITO</a>                 | 0          | 0 | 0          | 726,1192  |
| MG | PITANGUI              | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0 | 0          | 29,8728   |
| MG | POÇOS DE CALDAS       | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0 | 0          | 1.290,80  |
| MG | POCRANE               | <a href="#">TONALITO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 496,4932  |
| MG | PONTE NOVA            | <a href="#">GNAISSE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 200,3416  |
| MG | PONTE NOVA            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 640,3111   | 0 | 0          | 0         |
| MG | PORTEIRINHA           | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 83,8735   |
| MG | PORTEIRINHA           | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0 | 267,8409   | 0         |
| MG | PORTEIRINHA           | <a href="#">SILVANITA</a>                 | 0          | 0 | 0          | 113,4406  |
| MG | PRATA                 | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 41,5783   |
| MG | PRATA                 | <a href="#">CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO</a> | 0          | 0 | 0          | 13.353,36 |
| MG | PRATÁPOLIS            | <a href="#">MINÉRIO DE NÍQUEL</a>         | 0          | 0 | 0          | 1.186,01  |
| MG | PRATINHA              | <a href="#">FOSFATO</a>                   | 0          | 0 | 2.303,35   | 0         |
| MG | PRESIDENTE BERNARDES  | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 83,9744   |
| MG | PRESIDENTE KUBITSCHK  | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0 | 0          | 273,2074  |
| MG | PRUDENTE DE MORAIS    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | PRUDENTE DE MORAIS    | <a href="#">MAGNESITA</a>                 | 0          | 0 | 107,1364   | 0         |
| MG | PRUDENTE DE MORAIS    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | RAUL SOARES           | <a href="#">ARGILA</a>                    | 0          | 0 | 0          | 238,9822  |
| MG | RAUL SOARES           | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 1.763,46  |
| MG | RESENDE COSTA         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 225,9189   | 0         |
| MG | RESENDE COSTA         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 92.845,11  | 0         |
| MG | RESENDE COSTA         | <a href="#">QUARTZO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 30,317    |
| MG | RESPLENDOR            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 1.054,29   | 0         |
| MG | RESPLENDOR            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 272.132,21 | 0         |
| MG | RESSAQUINHA           | <a href="#">GRANITO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | RESSAQUINHA           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 0          | 0         |
| MG | RIACHO DOS MACHADOS   | <a href="#">AREIA</a>                     | 0          | 0 | 0          | 87,4264   |
| MG | RIBEIRÃO VERMELHO     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 14.985,96  | 0         |
| MG | RIBEIRÃO VERMELHO     | <a href="#">DOLOMITO</a>                  | 0          | 0 | 1.468,81   | 0         |
| MG | RIO ACIMA             | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>           | 0          | 0 | 0          | 573,2066  |
| MG | RIO CASCA             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 39.379,13  | 0 | 0          | 0         |
| MG | RIO ESPERA            | <a href="#">CASCALHO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 6,4518    |
| MG | RIO PARDO DE MINAS    | <a href="#">QUARTZO</a>                   | 0          | 0 | 0          | 131,1006  |
| MG | RIO PIRACICABA        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 527,1441   | 0         |
| MG | RIO PRETO             | <a href="#">GNAISSE</a>                   | 0          | 0 | 0          | 16.027,33 |
| MG | RITÁPOLIS             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>       | 0          | 0 | 75,3063    | 0         |
| MG | RITÁPOLIS             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>          | 0          | 0 | 32.015,55  | 0         |
| MG | ROMARIA               | <a href="#">CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO</a> | 0          | 0 | 0          | 251,9923  |
| MG | ROMARIA               | <a href="#">FOSFATO</a>                   | 0          | 0 | 3.338,18   | 0         |
| MG | RUBELITA              | <a href="#">FELDSPATO</a>                 | 0          | 0 | 0          | 419,9849  |
| MG | RUBELITA              | <a href="#">XISTO</a>                     | 0          | 0 | 0          | 865,6621  |
| MG | SABARÁ                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>              | 0          | 0 | 0          | 1.470,07  |



|    |                             |                                               |            |   |            |              |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------|---|------------|--------------|
| MG | SABARÁ                      | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 393,4186     |
| MG | SABARÁ                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 2.259,19   | 0            |
| MG | SABARÁ                      | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0          | 0 | 1.134,98   | 0            |
| MG | SABARÁ                      | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0          | 0 | 118,6153   | 0            |
| MG | SABINÓPOLIS                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 2.706.518,45 |
| MG | SACRAMENTO                  | <a href="#">CONGLOMERADO<br/>DIAMANTÍFERO</a> | 0          | 0 | 0          | 6,6901       |
| MG | SACRAMENTO                  | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 16.243,60  | 0 | 0          | 0            |
| MG | SACRAMENTO                  | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0          | 0 | 0          | 322,8438     |
| MG | SALINAS                     | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0          | 0 | 0          | 32,6655      |
| MG | SALINAS                     | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0          | 0 | 0          | 2.048,98     |
| MG | SALINAS                     | <a href="#">QUARTZO</a>                       | 0          | 0 | 0          | 6,555        |
| MG | SANTA BÁRBARA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 1.280,21   | 0            |
| MG | SANTA BÁRBARA               | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>           | 0          | 0 | 0          | 198,099      |
| MG | SANTA BÁRBARA               | <a href="#">SERPENTINITO</a>                  | 0          | 0 | 0          | 1.099,62     |
| MG | SANTA CRUZ DO ESCALVADO     | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 77.157,49  | 0 | 0          | 0            |
| MG | SANTA LUZIA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 753,0631   | 0            |
| MG | SANTA LUZIA                 | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0          | 0 | 250,6226   | 0            |
| MG | SANTA LUZIA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SANTA LUZIA                 | <a href="#">QUARTZO</a>                       | 0          | 0 | 0          | 24,5814      |
| MG | SANTA MARGARIDA             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 37.778,35  | 0 | 0          | 0            |
| MG | SANTA MARIA DE ITABIRA      | <a href="#">CAULIM</a>                        | 0          | 0 | 0          | 972,6445     |
| MG | SANTA MARIA DE ITABIRA      | <a href="#">GEMA</a>                          | 0          | 0 | 0          | 34,8468      |
| MG | SANTA MARIA DE ITABIRA      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 192.733,64 | 0 | 0          | 365.275,63   |
| MG | SANTA RITA DE JACUTINGA     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 602,4505   | 0            |
| MG | SANTA RITA DE JACUTINGA     | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 169.682,44 | 0            |
| MG | SANTA VITÓRIA               | <a href="#">CASCALHO</a>                      | 0          | 0 | 0          | 85,3073      |
| MG | SANTANA DE PIRAPAMA         | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>           | 0          | 0 | 0          | 26,4132      |
| MG | SANTANA DO DESERTO          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SANTANA DO PARAÍSO          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 903,6757   | 0            |
| MG | SANTANA DO PARAÍSO          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 240.116,66 | 0            |
| MG | SANTO ANTÔNIO DO GRAMA      | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 251,3507     |
| MG | SANTO ANTÔNIO DO GRAMA      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 112.694,75 | 0 | 0          | 0            |
| MG | SANTO ANTÔNIO DO MONTE      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 11.295,95  | 0            |
| MG | SANTO ANTÔNIO DO MONTE      | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0          | 0 | 8.178,55   | 0            |
| MG | SANTO ANTÔNIO DO RETIRO     | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0          | 0 | 0          | 436,6669     |
| MG | SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 23.051,20  | 0 | 0          | 0            |
| MG | SANTOS DUMONT               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO BRÁS DO SUAÇUI          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 225,9189   | 0            |
| MG | SÃO BRÁS DO SUAÇUI          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 96.046,66  | 0            |
| MG | SÃO DOMINGOS DO PRATA       | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0          | 0 | 0          | 200,3416     |
| MG | SÃO DOMINGOS DO PRATA       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 250.681,79 | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO FRANCISCO               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 0          | 1.716,98     |
| MG | SÃO FRANCISCO DE PAULA      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0          | 0 | 0          | 3.226,99     |
| MG | SÃO FRANCISCO DE PAULA      | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0          | 0 | 0          | 470,2566     |
| MG | SÃO GERALDO                 | <a href="#">GRANITO</a>                       | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO GERALDO DO BAIXIO       | <a href="#">GEMA</a>                          | 0          | 0 | 0          | 121,9636     |
| MG | SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 225,9189   | 0            |
| MG | SÃO GONÇALO DO RIO PRETO    | <a href="#">XISTO</a>                         | 0          | 0 | 0          | 126,9559     |
| MG | SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ      | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 13.835,22    |
| MG | SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ      | <a href="#">MINÉRIO DE ESTANHO</a>            | 0          | 0 | 0          | 11.914,88    |
| MG | SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ      | <a href="#">MINÉRIO DE TITÂNIO</a>            | 0          | 0 | 0          | 3.560,17     |
| MG | SÃO JOÃO DEL REI            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 585.884,64 | 0            |
| MG | SÃO JOÃO DO MANTENINHA      | <a href="#">GNAISSE</a>                       | 0          | 0 | 0          | 200,3416     |
| MG | SÃO JOAQUIM DE BICAS        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0          | 0 | 0          | 1.756,92     |
| MG | SÃO JOAQUIM DE BICAS        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 6.403,11   | 1.975.967,20 |
| MG | SÃO JOAQUIM DE BICAS        | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0          | 0 | 0          | 3.015,57     |
| MG | SÃO JOSÉ DA LAPA            | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO JOSÉ DA LAPA            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO JOSÉ DA LAPA            | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0          | 0 | 124,3547   | 0            |
| MG | SÃO JOSÉ DA LAPA            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO JOSÉ DA SAFIRA          | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0          | 0 | 0          | 415,985      |
| MG | SÃO JOSÉ DA SAFIRA          | <a href="#">PEGMATITO</a>                     | 0          | 0 | 0          | 2,3496       |
| MG | SÃO JOSÉ DO DIVINO          | <a href="#">FELDSPATO</a>                     | 0          | 0 | 0          | 1.321,95     |
| MG | SÃO JOSÉ DO GOIABAL         | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 142,0679     |
| MG | SÃO JOSÉ DO JACURI          | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 633,8411     |
| MG | SÃO LOURENÇO                | <a href="#">CASCALHO</a>                      | 0          | 0 | 0          | 3,5843       |
| MG | SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 31.375,24  | 0 | 0          | 0            |
| MG | São Tomé das Letras         | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | São Tomé das Letras         | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SÃO VICENTE DE MINAS        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>           | 0          | 0 | 34.716,21  | 0            |
| MG | SÃO VICENTE DE MINAS        | <a href="#">DOLOMITO</a>                      | 0          | 0 | 3.384,64   | 0            |
| MG | SÃO VICENTE DE MINAS        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 44.821,78  | 0            |
| MG | SEM-PEIXE                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 113.335,06 | 0 | 0          | 0            |
| MG | SENADOR MODESTINO GONÇALVES | <a href="#">ARGILA</a>                        | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SENADOR MODESTINO GONÇALVES | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>           | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SENADOR MODESTINO GONÇALVES | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>                | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SENHORA DOS REMÉDIOS        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SERITINGA                   | <a href="#">CASCALHO</a>                      | 0          | 0 | 0          | 3,5843       |
| MG | SERRA DO SALITRE            | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 12.806,22  | 0            |
| MG | SERRO                       | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0          | 0 | 0          | 4.889,21     |
| MG | SERRO                       | <a href="#">ESTEATITO</a>                     | 0          | 0 | 0          | 9.292,22     |
| MG | SETE LAGOAS                 | <a href="#">MAGNESITA</a>                     | 0          | 0 | 424,7192   | 0            |
| MG | SILVEIRÂNIA                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>           | 0          | 0 | 0          | 69.549,62    |
| MG | SILVIANÓPOLIS               | <a href="#">AREIA</a>                         | 0          | 0 | 0          | 393,4186     |
| MG | SIMÃO PEREIRA               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>                  | 0          | 0 | 0          | 1.039,81     |
| MG | SIMÃO PEREIRA               | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>              | 0          | 0 | 0          | 0            |
| MG | SOLEDADE DE MINAS           | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>               | 0          | 0 | 0          | 6.304,51     |
| MG | TABULEIRO                   | <a href="#">GABRO</a>                         | 0          | 0 | 0          | 41,2948      |
| MG | TAPIRAÍ                     | <a href="#">FOSFATO</a>                       | 0          | 0 | 4.973,89   | 0            |

|    |                                  |                                      |            |           |              |            |
|----|----------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|------------|
| MG | TEIXEIRAS                        | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0          | 0         | 0            | 200,3416   |
| MG | TEÓFILO OTONI                    | <a href="#">QUARTZO</a>              | 0          | 0         | 0            | 1,6388     |
| MG | TIMÓTEO                          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0         | 225,9189     | 0          |
| MG | TIMÓTEO                          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0         | 67.232,66    | 0          |
| MG | TOMBOS                           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 102.449,77 | 0         | 0            | 0          |
| MG | TRÊS CORAÇÕES                    | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 27,9578    |
| MG | TUMIRITINGA                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0         | 1.280,21     | 0          |
| MG | TUMIRITINGA                      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0         | 336.163,32   | 0          |
| MG | TURMALINA                        | <a href="#">QUARTZO</a>              | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MG | UBERABA                          | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0         | 0            | 35.518,73  |
| MG | UBERABA                          | <a href="#">CAULIM</a>               | 0          | 0         | 0            | 3.619,14   |
| MG | UBERABA                          | <a href="#">FOSFATO</a>              | 1.839,34   | 0         | 92.000,34    | 0          |
| MG | UBERABA                          | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0          | 0         | 66.627,52    | 50.432,72  |
| MG | UBERLÂNDIA                       | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 2.438,17   |
| MG | UBERLÂNDIA                       | <a href="#">FOSFATO</a>              | 0          | 0         | 49.505,26    | 0          |
| MG | UBERLÂNDIA                       | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0          | 0         | 33.445,78    | 0          |
| MG | URUCÂNIA                         | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 640,3111   | 0         | 0            | 0          |
| MG | VARJÃO DE MINAS                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MG | VERÍSSIMO                        | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 17,9217    |
| MG | VESPASIANO                       | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0         | 0            | 1.573,30   |
| MG | VESPASIANO                       | <a href="#">MAGNESITA</a>            | 0          | 0         | 105,2232     | 0          |
| MG | VESPASIANO                       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MG | VIRGEM DA LAPA                   | <a href="#">FELDSPATO</a>            | 0          | 0         | 0            | 303,3224   |
| MG | VIRGEM DA LAPA                   | <a href="#">GEMA</a>                 | 0          | 0         | 0            | 26,1351    |
| MG | VIRGEM DA LAPA                   | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0         | 0            | 235,1283   |
| MG | VIRGEM DA LAPA                   | <a href="#">QUARTZO</a>              | 0          | 0         | 0            | 3,2775     |
| MS | CAARAPO                          | <a href="#">BASALTO</a>              | 0          | 0         | 0            | 2.356,81   |
| MS | CASSILÂNDIA                      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 71,7109    |
| MS | CORUMBÁ                          | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>  | 0          | 11,0055   | 198,099      | 149,6748   |
| MS | COXIM                            | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0         | 0            | 33,5898    |
| MS | GUIA LOPES DA LAGUNA             | <a href="#">BASALTO</a>              | 0          | 0         | 0            | 1.586,03   |
| MS | ITAPORÃ                          | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 215,1327   |
| MS | ITAQUIRAÍ                        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 10.433,94  |
| MS | LADÁRIO                          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MS | LADÁRIO                          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 7.683,73  | 0            | 0          |
| MS | LADÁRIO                          | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>  | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MS | PARANAÍBA                        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 394,41     |
| MS | SELVÍRIA                         | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0         | 0            | 39,8304    |
| MS | TERENOS                          | <a href="#">BASALTO</a>              | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MS | TRÊS LAGOAS                      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 1.003,95   |
| MT | ACORIZAL                         | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 83,8735    |
| MT | ARIPUANÃ                         | <a href="#">SILVANITA</a>            | 0          | 0         | 0            | 206,3663   |
| MT | BARRA DO BUGRES                  | <a href="#">DOLOMITO</a>             | 0          | 0         | 0            | 21.746,46  |
| MT | BARRA DO GARÇAS                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 3.513,83   |
| MT | CHAPADA DOS GUIMARÃES            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 3.370,41   |
| MT | CHAPADA DOS GUIMARÃES            | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a> | 0          | 0         | 0            | 1.213,89   |
| MT | COLÍDER                          | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 32,9759    |
| MT | COLNIZA                          | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 41,5783    |
| MT | COLNIZA                          | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>      | 0          | 0         | 0            | 225.804,52 |
| MT | CONFRESA                         | <a href="#">GEMA</a>                 | 0          | 0         | 0            | 15,2454    |
| MT | CUIABÁ                           | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 42,2952    |
| MT | DIAMANTINO                       | <a href="#">LATERITA</a>             | 0          | 0         | 0            | 110,2914   |
| MT | DIAMANTINO                       | <a href="#">TURFA</a>                | 0          | 0         | 0            | 901,0859   |
| MT | DOM AQUINO                       | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0         | 0            | 32,7849    |
| MT | GENERAL CARNEIRO                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 1.792,77   |
| MT | GENERAL CARNEIRO                 | <a href="#">BASALTO</a>              | 0          | 0         | 0            | 4.691,39   |
| MT | GUARANTÃ DO NORTE                | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 41,5783    |
| MT | JANGADA                          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0         | 0            | 19.248,29  |
| MT | JUSCIMEIRA                       | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 7,8855     |
| MT | MATUPÁ                           | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0         | 0            | 360,6337   |
| MT | NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO      | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0         | 0            | 129,4487   |
| MT | NOVA OLÍMPIA                     | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 8,6024     |
| MT | NOVO MUNDO                       | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0         | 0            | 152,9961   |
| MT | PORTO ALEGRE DO NORTE            | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0         | 0            | 371,5621   |
| MT | PORTO ALEGRE DO NORTE            | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 19,3554    |
| MT | RIO BRANCO                       | <a href="#">SILVANITA</a>            | 0          | 0         | 0            | 99,2019    |
| MT | SANTO ANTÔNIO DO LESTE           | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 13,6205    |
| MT | SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 8.426,03   |
| MT | SÃO JOSÉ DO POVO                 | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0         | 0            | 59,7455    |
| MT | TANGARÁ DA SERRA                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 1.792,77   |
| MT | VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0         | 0            | 0          |
| MT | VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE | <a href="#">SILVANITA</a>            | 0          | 0         | 0            | 517,6486   |
| PA | ABAETETUBA                       | <a href="#">CAULIM</a>               | 1.719,09   | 0         | 0            | 0          |
| PA | ABAETETUBA                       | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 8.185,42   | 0         | 0            | 0          |
| PA | ACARÁ                            | <a href="#">CAULIM</a>               | 2.797,30   | 0         | 0            | 0          |
| PA | ACARÁ                            | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 16.141,99  | 0         | 0            | 0          |
| PA | ALMEIRIM                         | <a href="#">CAULIM</a>               | 0          | 3.969,75  | 0            | 0          |
| PA | BARCARENA                        | <a href="#">ANTRACITO</a>            | 0          | 1.615,88  | 0            | 0          |
| PA | BARCARENA                        | <a href="#">CAULIM</a>               | 889,7058   | 32.229,22 | 0            | 0          |
| PA | BARCARENA                        | <a href="#">FOSFATO</a>              | 0          | 2.353,42  | 0            | 0          |
| PA | BARCARENA                        | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 6.469,12   | 84.019,33 | 0            | 0          |
| PA | BARCARENA                        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 960,4666  | 0            | 0          |
| PA | BARCARENA                        | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>  | 0          | 8.989,29  | 0            | 0          |
| PA | BELÉM                            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0         | 0            | 250,9882   |
| PA | BELÉM                            | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>  | 0          | 224,5121  | 0            | 0          |
| PA | BOM JESUS DO TOCANTINS           | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>     | 0          | 0         | 66.726,26    | 0          |
| PA | BOM JESUS DO TOCANTINS           | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0         | 1.104.536,62 | 0          |
| PA | BOM JESUS DO TOCANTINS           | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>  | 0          | 0         | 4.387,52     | 0          |
| PA | BREU BRANCO                      | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0         | 0            | 100,3615   |
| PA | CASTANHAL                        | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0         | 0            | 168,365    |

|    |                         |                                       |           |        |              |              |
|----|-------------------------|---------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|
| PA | CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA   | <a href="#">MINÉRIO DE NÍQUEL</a>     | 0         | 0      | 0            | 284.768,18   |
| PA | CUMARU DO NORTE         | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>   | 0         | 0      | 0            | 1.435,12     |
| PA | CUMARU DO NORTE         | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>       | 0         | 0      | 0            | 18.012,90    |
| PA | IPIXUNA DO PARÁ         | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 17.303,79 | 0      | 0            | 0            |
| PA | ITAITUBA                | <a href="#">MINÉRIO DE TÂNTALO</a>    | 0         | 0      | 0            | 573,4686     |
| PA | MÃE DO RIO              | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 163,9245     |
| PA | MARABÁ                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 1.792,77     |
| PA | MARABÁ                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0         | 0      | 3.156.733,65 | 0            |
| PA | MOJU                    | <a href="#">CASCALHO</a>              | 0         | 0      | 0            | 40,1446      |
| PA | MOJU                    | <a href="#">CAULIM</a>                | 2.622,62  | 0      | 0            | 0            |
| PA | MOJU                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 12.665,39 | 0      | 0            | 0            |
| PA | OEIRAS DO PARÁ          | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 393,4186     |
| PA | PARAUAPEBAS             | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>      | 0         | 0      | 0            | 207,4391     |
| PA | PAU D'ARCO              | <a href="#">GEMA</a>                  | 0         | 0      | 0            | 15,2454      |
| PA | SANTA BÁRBARA DO PARÁ   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 1.792,77     |
| PA | Santa Izabel do Pará    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 5.593,45     |
| PA | SANTA LUZIA DO PARÁ     | <a href="#">ARGILA</a>                | 0         | 0      | 0            | 49,788       |
| PA | SANTANA DO ARAGUAIA     | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>       | 0         | 0      | 0            | 2.058,62     |
| PA | SANTARÉM                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 3.477,98     |
| PA | SÃO GERALDO DO ARAGUAIA | <a href="#">QUARTZO</a>               | 0         | 0      | 0            | 32,7752      |
| PA | TOMÉ-AÇU                | <a href="#">CAULIM</a>                | 4.539,01  | 0      | 0            | 0            |
| PA | TOMÉ-AÇU                | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 27.249,51 | 0      | 0            | 0            |
| PB | ALAGOA GRANDE           | <a href="#">ARGILA</a>                | 0         | 0      | 0            | 1.513,55     |
| PB | ALGODÃO DE JANDAÍRA     | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 184,7437     |
| PB | ALHANDRA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0         | 0      | 0            | 3.388,78     |
| PB | APARECIDA               | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 1.007,69     |
| PB | BARRA DE SANTA ROSA     | <a href="#">BENTONITA</a>             | 0         | 0      | 0            | 1.767,88     |
| PB | BELÉM DO BREJO DO CRUZ  | <a href="#">DIORITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 4.598,94     |
| PB | BOA VISTA               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0         | 0      | 0            | 24.579,98    |
| PB | BONITO DE SANTA FÉ      | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0         | 0      | 0            | 24,8341      |
| PB | CASSERENGUE             | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 974,103      |
| PB | CUITÉ                   | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 382,4904     |
| PB | CUITÉ                   | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 2.670,39     |
| PB | DONA INÊS               | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 76,4981      |
| PB | ESPERANÇA               | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 83,9744      |
| PB | FAGUNDES                | <a href="#">FILITO</a>                | 0         | 0      | 0            | 184,1448     |
| PB | FAGUNDES                | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 604,6157     |
| PB | FREI MARTINHO           | <a href="#">FELDSPATO</a>             | 0         | 0      | 0            | 22,6659      |
| PB | FREI MARTINHO           | <a href="#">QUARTZO</a>               | 0         | 0      | 0            | 1,6388       |
| PB | GURINHÉM                | <a href="#">ARGILA</a>                | 0         | 0      | 0            | 169,279      |
| PB | GURINHÉM                | <a href="#">GNAISSE</a>               | 0         | 0      | 0            | 200,3416     |
| PB | JOÃO PESSOA             | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 537,8318     |
| PB | JUNCO DO SERIDÓ         | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 3.896,41     |
| PB | JUNCO DO SERIDÓ         | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0         | 0      | 0            | 63,8592      |
| PB | MAMANGUAPE              | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 1.103,76     |
| PB | MARIZÓPOLIS             | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 393,4186     |
| PB | MOGEIRO                 | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 76,4981      |
| PB | MONTE HOREBE            | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0         | 0      | 0            | 99,3366      |
| PB | NOVA PALMEIRA           | <a href="#">FELDSPATO</a>             | 0         | 0      | 0            | 43,3318      |
| PB | NOVA PALMEIRA           | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 2.166,54     |
| PB | NOVA PALMEIRA           | <a href="#">PEGMATITO</a>             | 0         | 0      | 0            | 33,3094      |
| PB | PARARI                  | <a href="#">CALCITA</a>               | 0         | 0      | 0            | 337,5934     |
| PB | PICUÍ                   | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 3.291,80     |
| PB | POCINHOS                | <a href="#">GEMA</a>                  | 0         | 0      | 0            | 2,1779       |
| PB | PRATA                   | <a href="#">GEMA</a>                  | 0         | 0      | 0            | 2,1779       |
| PB | PRINCESA ISABEL         | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>       | 0         | 0      | 0            | 48.634,82    |
| PB | SALGADINHO              | <a href="#">CAULIM</a>                | 0         | 0      | 0            | 13.609,48    |
| PB | SALGADINHO              | <a href="#">MINÉRIO DE TÂNTALO</a>    | 0         | 0      | 0            | 3.277,83     |
| PB | SALGADO DE SÃO FÉLIX    | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 83,9744      |
| PB | SANTA LUZIA             | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 268,7181     |
| PB | SÃO MAMEDE              | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 50,3846      |
| PB | SÃO MAMEDE              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0         | 0      | 0            | 1.262.810,02 |
| PB | São Vicente do Seridó   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0         | 0      | 0            | 1.084,41     |
| PB | São Vicente do Seridó   | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 3.258,21     |
| PB | São Vicente do Seridó   | <a href="#">QUARTZO</a>               | 0         | 0      | 0            | 2,4581       |
| PB | TACIMA                  | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 167,9488     |
| PB | TRIUNFO                 | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 2.048,98     |
| PB | VÁRZEA                  | <a href="#">MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO</a> | 0         | 0      | 0            | 1.002,01     |
| PB | VÁRZEA                  | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0         | 0      | 0            | 145,4571     |
| PE | ABREU E LIMA            | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 6.152,63     |
| PE | ALAGOINHA               | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 8.195,90     |
| PE | ARARIPINA               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 1.792,77     |
| PE | CAETÉS                  | <a href="#">GNAISSE</a>               | 0         | 0      | 0            | 78,7056      |
| PE | CARUARU                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 1.756,92     |
| PE | FLORESTA                | <a href="#">MINÉRIO DE TITÂNIO</a>    | 0         | 0      | 0            | 2.083,25     |
| PE | IGARASSU                | <a href="#">ARGILA</a>                | 0         | 0      | 0            | 368,4309     |
| PE | ILHA DE ITAMARACÁ       | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 240,4225     |
| PE | IPOJUCA                 | <a href="#">ANTRACITO</a>             | 0         | 5,2634 | 0            | 0            |
| PE | JABOATÃO DOS GUARARAPES | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 2.330,60     |
| PE | LAGOA GRANDE            | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0         | 0      | 0            | 1.028,84     |
| PE | PAUDALHO                | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 0            | 371,5621     |
| PE | PEDRA                   | <a href="#">GRANITO</a>               | 0         | 0      | 0            | 3.560,51     |
| PE | PEDRA                   | <a href="#">MIGMATITO</a>             | 0         | 0      | 0            | 578,7137     |
| PE | PETROLINA               | <a href="#">GNAISSE</a>               | 0         | 0      | 0            | 200,3416     |
| PE | SALGUEIRO               | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>       | 0         | 0      | 0            | 514,6542     |
| PE | SÃO BENEDITO DO SUL     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 1.577,64     |
| PE | SÃO LOURENÇO DA MATA    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 4.840,49     |
| PE | VERTENTE DO LÉRIO       | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0         | 0      | 0            | 0            |
| PE | VITÓRIA DE SANTO ANTÃO  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0         | 0      | 0            | 3.585,55     |
| PI | ALTO LONGÁ              | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 200,3521     | 0            |
| PI | ALTO LONGÁ              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0         | 0      | 451,8378     | 0            |
| PI | ALTOS                   | <a href="#">AREIA</a>                 | 0         | 0      | 309,6351     | 0            |
| PI | ALTOS                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0         | 0      | 677,7568     | 0            |



|    |                           |                                      |   |   |          |           |
|----|---------------------------|--------------------------------------|---|---|----------|-----------|
| PI | BURITI DOS MONTES         | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 546,4148 | 0         |
| PI | BURITI DOS MONTES         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 1.204,90 | 0         |
| PI | CAMPO GRANDE DO PIAUÍ     | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 1.085,38  |
| PI | CAMPO MAIOR               | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 54,6415  | 0         |
| PI | CAMPO MAIOR               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 150,6126 | 0         |
| PI | CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA | <a href="#">MINÉRIO DE NÍQUEL</a>    | 0 | 0 | 0        | 22.690,32 |
| PI | CASTELO DO PIAUÍ          | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 601,0562 | 0         |
| PI | CASTELO DO PIAUÍ          | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 1.355,51 | 0         |
| PI | COIVARAS                  | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 218,5659 | 0         |
| PI | COIVARAS                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 451,8378 | 0         |
| PI | DEMERVAL LOBÃO            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 1.756,92  |
| PI | GUADALUPE                 | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 6.870,74  |
| PI | JUAZEIRO DO PIAUÍ         | <a href="#">ARDÓSIA</a>              | 0 | 0 | 0        | 2.502,72  |
| PI | LAGOA DO PIAUÍ            | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0 | 0        | 0         |
| PI | LAGOA DO PIAUÍ            | <a href="#">DIABÁSIO</a>             | 0 | 0 | 0        | 0         |
| PI | NOVO SANTO ANTÔNIO        | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 236,7797 | 0         |
| PI | NOVO SANTO ANTÔNIO        | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 527,1441 | 0         |
| PI | PEDRO II                  | <a href="#">GEMA</a>                 | 0 | 0 | 0        | 23,9571   |
| PI | PICOS                     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 179,2773  |
| PI | SIMPLÍCIO MENDES          | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 0,7169    |
| PI | TERESINA                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 602,4505 | 0         |
| PI | VILA NOVA DO PIAUÍ        | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 687,0738  |
| PR | AGUDOS DO SUL             | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 0        | 163,9245  |
| PR | ALMIRANTE TAMANDARÉ       | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 14.485,60 |
| PR | APUCARANA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 3.539,40 | 0         |
| PR | ARAPONGAS                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 75,3063  | 0         |
| PR | ARAPOTI                   | <a href="#">DIABÁSIO</a>             | 0 | 0 | 0        | 226,2909  |
| PR | ARAUCÁRIA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 3.087,56 | 0         |
| PR | BALSA NOVA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 3.162,87 | 0         |
| PR | BOCAIÚVA DO SUL           | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 3.119,42  |
| PR | BOCAIÚVA DO SUL           | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 0        | 225,9189  |
| PR | CALIFÓRNIA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 1.506,13 | 0         |
| PR | CAMBÉ                     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 3.513,83  |
| PR | CAMBÉ                     | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a> | 0 | 0 | 0        | 148,402   |
| PR | CAMBIRA                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 602,4505 | 0         |
| PR | CAMPO LARGO               | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 59,7455   |
| PR | CAMPO MAGRO               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 0        | 1.084,41  |
| PR | CAMPO MAGRO               | <a href="#">MIGMATITO</a>            | 0 | 0 | 0        | 60,9761   |
| PR | CÂNDIDO DE ABREU          | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 1.792,77  |
| PR | CARAMBEÍ                  | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 238,9822  |
| PR | CASTRO                    | <a href="#">SILTITO</a>              | 0 | 0 | 0        | 8,4649    |
| PR | COLOMBO                   | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0 | 0 | 0        | 114,3479  |
| PR | CONGONHINHAS              | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0 | 0 | 0        | 33,673    |
| PR | CONSELHEIRO MAIRINCK      | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 29,8728   |
| PR | CONTENDA                  | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 169,279   |
| PR | CONTENDA                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 75,3063  | 0         |
| PR | CORNÉLIO PROCÓPIO         | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 2.079,62  |
| PR | CRUZ MACHADO              | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0 | 0        | 511,3837  |
| PR | CURITIBA                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 107,5664  |
| PR | CURITIBA                  | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 0        | 393,4186  |
| PR | CURITIBA                  | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 169,279   |
| PR | CURITIBA                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 5.045,52 | 0         |
| PR | CURIÚVA                   | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 42,2952   |
| PR | DOUTOR ULYSSES            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 0        | 8.946,39  |
| PR | DOUTOR ULYSSES            | <a href="#">FILITO</a>               | 0 | 0 | 0        | 1.370,54  |
| PR | DOUTOR ULYSSES            | <a href="#">SIENITO</a>              | 0 | 0 | 0        | 462,4229  |
| PR | FAXINAL                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 2.786,33 | 0         |
| PR | FOZ DO IGUAÇU             | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 6.776,68  |
| PR | FOZ DO JORDÃO             | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 143,4218  |
| PR | FRANCISCO ALVES           | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 42,2952   |
| PR | GUARANIAÇU                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 1.721,06  |
| PR | GUARAPUAVA                | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 42,2952   |
| PR | GUARATUBA                 | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0 | 0        | 688,4826  |
| PR | ICARAÍMA                  | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 69,7032   |
| PR | ICARAÍMA                  | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 160,5784  |
| PR | IGUARAÇU                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 1.756,92  |
| PR | IMBAÚ                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 376,5315 | 0         |
| PR | IMBAÚ                     | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 8,6024    |
| PR | IPIRANGA                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 6.250,42 | 0         |
| PR | IRATI                     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 1.792,77  |
| PR | ITAMBÉ                    | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0 | 0        | 4.743,27  |
| PR | IVAI                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 225,9189 | 0         |
| PR | JACAREZINHO               | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 17,2048   |
| PR | JANDAIA DO SUL            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 753,0631 | 0         |
| PR | JARDIM ALEGRE             | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0 | 0        | 1.919,54  |
| PR | JESUÍTAS                  | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 38,7109   |
| PR | LAPA                      | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0 | 0        | 507,8372  |
| PR | LAPA                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 225,9189 | 0         |
| PR | LAPA                      | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0 | 0 | 0        | 169,768   |
| PR | MALLET                    | <a href="#">SILTITO</a>              | 0 | 0 | 0        | 0,4884    |
| PR | MANDAGUARI                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 3.513,83  |
| PR | MANDAGUARI                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 1.430,82 | 0         |
| PR | MANOEL RIBAS              | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 5,0181    |
| PR | MARECHAL CÂNDIDO RONDON   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 1.685,21  |
| PR | MARIALVA                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 1.957,96 | 0         |
| PR | MARILÂNDIA DO SUL         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 3.313,48 | 0         |
| PR | MARINGÁ                   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 788,8199  |
| PR | MARINGÁ                   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 1.430,82 | 0         |
| PR | MAUÁ DA SERRA             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 978,982  | 0         |
| PR | MORRETES                  | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0 | 0        | 22,9398   |
| PR | ORTIGUEIRA                | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0 | 6.852,87 | 0         |
| PR | ORTIGUEIRA                | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0 | 0 | 0        | 180,9923  |
| PR | PAIÇANDU                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0 | 0        | 860,5308  |

|    |                             |                                      |            |              |            |           |
|----|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------|------------|-----------|
| PR | PALMEIRA                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 2.485,11   | 0         |
| PR | PARANAGUÁ                   | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 404,3469  |
| PR | PARANAGUÁ                   | <a href="#">FOSFATO</a>              | 0          | 31.956,43    | 0          | 0         |
| PR | PARANAVAÍ                   | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 393,4186  |
| PR | PARANAVAÍ                   | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0            | 0          | 42,2952   |
| PR | PAULA FREITAS               | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0            | 0          | 408,2613  |
| PR | PÉROLA D'OESTE              | <a href="#">BASALTO</a>              | 0          | 0            | 0          | 4.698,80  |
| PR | PINHAIS                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 150,6126   | 0         |
| PR | PONTA GROSSA                | <a href="#">BASALTO</a>              | 0          | 0            | 0          | 12.710,48 |
| PR | PORECATU                    | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0            | 0          | 89,6183   |
| PR | PORTO AMAZONAS              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 1.807,35   | 0         |
| PR | PORTO RICO                  | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 0         |
| PR | PORTO RICO                  | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0            | 0          | 169,279   |
| PR | QUATRO BARRAS               | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0            | 0          | 110,8403  |
| PR | QUEDAS DO IGUAÇU            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 1.792,77  |
| PR | RESERVA                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 6.401,04   | 0         |
| PR | RESERVA                     | <a href="#">DIABÁSIO</a>             | 0          | 0            | 0          | 646,9107  |
| PR | RIBEIRÃO CLARO              | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0            | 0          | 80,2892   |
| PR | RIO AZUL                    | <a href="#">ARGILITO</a>             | 0          | 0            | 0          | 1.357,63  |
| PR | RIO BRANCO DO IVAÍ          | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0            | 0          | 169,768   |
| PR | RIO BRANCO DO SUL           | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 501,9763  |
| PR | RIO BRANCO DO SUL           | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>       | 0          | 0            | 0          | 53,216    |
| PR | ROLÂNDIA                    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 573,6872  |
| PR | ROLÂNDIA                    | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a> | 0          | 0            | 0          | 129,2264  |
| PR | ROLÂNDIA                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 0          | 0         |
| PR | RONDON                      | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 54,6415   |
| PR | SANTO ANTÔNIO DA PLATINA    | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 404,3469  |
| PR | SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 3.513,83  |
| PR | SÃO MATEUS DO SUL           | <a href="#">CAULIM</a>               | 0          | 0            | 0          | 4.893,38  |
| PR | SÃO PEDRO DO PARANÁ         | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 0         |
| PR | SAPOEMA                     | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0            | 0          | 215,3668  |
| PR | SARANDI                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 602,4505   | 0         |
| PR | SENGÉS                      | <a href="#">CAULIM</a>               | 0          | 0            | 0          | 4.878,30  |
| PR | TAMARANA                    | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a> | 0          | 0            | 0          | 974,6175  |
| PR | TEIXEIRA SOARES             | <a href="#">TURFA</a>                | 0          | 0            | 0          | 23,8416   |
| PR | TELÊMACO BORBA              | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 76,4981   |
| PR | TIBAGI                      | <a href="#">ARGILA</a>               | 0          | 0            | 0          | 318,6429  |
| PR | TIBAGI                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 3.087,56   | 0         |
| PR | TUNAS DO PARANÁ             | <a href="#">BARITA</a>               | 0          | 0            | 0          | 1.079,58  |
| PR | TUNAS DO PARANÁ             | <a href="#">DOLOMITO</a>             | 0          | 0            | 0          | 595,6502  |
| PR | TUNEIRAS DO OESTE           | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 513,6299  |
| PR | TUNEIRAS DO OESTE           | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0          | 0            | 0          | 11,4699   |
| PR | VERÊ                        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 215,1327  |
| PR | WENCESLAU BRAZ              | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 21,8566   |
| RJ | ANGRA DOS REIS              | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0            | 0          | 0         |
| RJ | ARMAÇÃO DOS BÚZIOS          | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 404,3469  |
| RJ | BARRA DO PIRAÍ              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 0         |
| RJ | BARRA DO PIRAÍ              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 903,6757   | 0         |
| RJ | BARRA DO PIRAÍ              | <a href="#">CAULIM</a>               | 0          | 0            | 0          | 399,6136  |
| RJ | BARRA DO PIRAÍ              | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0          | 0            | 7.217,25   | 0         |
| RJ | BARRA DO PIRAÍ              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0            | 262.527,54 | 0         |
| RJ | BARRA MANSA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 17.169,84  | 1.716,98  |
| RJ | BARRA MANSA                 | <a href="#">DOLOMITO</a>             | 0          | 0            | 1.602,33   | 0         |
| RJ | BARRA MANSA                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0          | 0            | 7.569,31   | 0         |
| RJ | BARRA MANSA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0            | 236.915,10 | 0         |
| RJ | BARRA MANSA                 | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0            | 0          | 101,019   |
| RJ | BELFORD ROXO                | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0            | 0          | 83,9744   |
| RJ | BOM JESUS DO ITABAPOANA     | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 4.162,02   | 0            | 0          | 0         |
| RJ | CAMPOS DOS GOYTACAZES       | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 443.095,27 | 0            | 0          | 0         |
| RJ | CANTAGALO                   | <a href="#">CALCITA</a>              | 0          | 0            | 0          | 35,0717   |
| RJ | CANTAGALO                   | <a href="#">FELDSPATO</a>            | 0          | 0            | 0          | 21,3326   |
| RJ | CARDOSO MOREIRA             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 13.766,69  | 0            | 0          | 0         |
| RJ | CARDOSO MOREIRA             | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0            | 0          | 330,4162  |
| RJ | CARMO                       | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0          | 0            | 0          | 35,7753   |
| RJ | COMENDADOR LEVY GASPARIAN   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0            | 0          | 0         |
| RJ | CONCEIÇÃO DE MACABU         | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0            | 0          | 722,1798  |
| RJ | ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 376,5315   | 0         |
| RJ | ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0            | 102.449,77 | 0         |
| RJ | GUAPIMIRIM                  | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 404,3469  |
| RJ | ITABORAÍ                    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 1.721,06  |
| RJ | ITAGUAÍ                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 602,4505   | 0         |
| RJ | ITAGUAÍ                     | <a href="#">ANTRACITO</a>            | 0          | 3.605,46     | 0          | 0         |
| RJ | ITAGUAÍ                     | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0            | 0          | 184,7437  |
| RJ | ITAGUAÍ                     | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 1.616.465,33 | 128.062,22 | 0         |
| RJ | ITALVA                      | <a href="#">CALCITA</a>              | 0          | 0            | 0          | 17,649    |
| RJ | ITAOCARA                    | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 174,8527  |
| RJ | ITAOCARA                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 0          | 2.530,29  |
| RJ | ITAOCARA                    | <a href="#">GRANITO</a>              | 0          | 0            | 0          | 1.091,67  |
| RJ | ITAPERUNA                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 291.661,70 | 0            | 0          | 0         |
| RJ | ITATIAIA                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0          | 0            | 3.432,59   | 0         |
| RJ | JAPERI                      | <a href="#">MIGMATITO</a>            | 0          | 0            | 0          | 175,656   |
| RJ | LAJE DO MURIAÉ              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 1.792,77  |
| RJ | MACAÉ                       | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 4.159,23  |
| RJ | MAGÉ                        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 2.187,18  |
| RJ | MANGARATIBA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 643.512,64   | 48.023,33  | 0         |
| RJ | MANGARATIBA                 | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0          | 0            | 0          | 37,8821   |
| RJ | MARICÁ                      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 2.617,45  |
| RJ | MENDES                      | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0          | 0            | 376,5315   | 0         |
| RJ | MENDES                      | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 0          | 0            | 115.256,00 | 0         |
| RJ | MIGUEL PEREIRA              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0          | 0            | 0          | 1.792,77  |
| RJ | MIGUEL PEREIRA              | <a href="#">AREIA</a>                | 0          | 0            | 0          | 98,3547   |
| RJ | NATIVIDADE                  | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0          | 0            | 0          | 1.989,11  |
| RJ | NATIVIDADE                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>     | 124.860,66 | 0            | 0          | 0         |

|    |                            |                                       |            |            |            |            |
|----|----------------------------|---------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| RJ | NOVA IGUAÇU                | <a href="#">SIENITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 535,4371   |
| RJ | PARACAMBI                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 602,4505   | 0          |
| RJ | PARACAMBI                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 163.279,33 | 0          |
| RJ | PARAÍBA DO SUL             | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 6.425,11   | 0          |
| RJ | PARAÍBA DO SUL             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 0          | 0          |
| RJ | PETRÓPOLIS                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 1.756,92   |
| RJ | PINHEIRAL                  | <a href="#">ARGILA</a>                | 0          | 0          | 0          | 9,9576     |
| RJ | PINHEIRAL                  | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 451,8378   | 0          |
| RJ | PINHEIRAL                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 4.048,70   | 0          |
| RJ | PINHEIRAL                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 128.062,22 | 0          |
| RJ | PINHEIRAL                  | <a href="#">SAIBRO</a>                | 0          | 0          | 0          | 157,1406   |
| RJ | PIRAÍ                      | <a href="#">ARGILA</a>                | 0          | 0          | 0          | 348,5157   |
| RJ | PORCIÚNCULA                | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 79.078,42  | 0          | 0          | 0          |
| RJ | PORTO REAL                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 2.464,43   | 0          |
| RJ | QUATIS                     | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 37.126,01  | 0          |
| RJ | QUATIS                     | <a href="#">DOLOMITO</a>              | 0          | 0          | 3.535,58   | 0          |
| RJ | QUATIS                     | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 275.333,77 | 0          |
| RJ | RESENDE                    | <a href="#">ARGILA</a>                | 0          | 0          | 0          | 169,279    |
| RJ | RESENDE                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 2.711,03   | 0          |
| RJ | RESENDE                    | <a href="#">DOLOMITO</a>              | 0          | 0          | 209,0001   | 0          |
| RJ | RESENDE                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 7.305,26   | 0          |
| RJ | RESENDE                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 179.287,10 | 0          |
| RJ | RIO DAS FLORES             | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 176,0304   | 0          |
| RJ | RIO DAS FLORES             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 0          | 0          |
| RJ | RIO DE JANEIRO             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 451,8378   | 0          |
| RJ | RIO DE JANEIRO             | <a href="#">ANTRACITO</a>             | 0          | 8.326,76   | 0          | 0          |
| RJ | RIO DE JANEIRO             | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 40.339,60  | 9.604,67   | 0          |
| RJ | SÃO JOÃO DA BARRA          | <a href="#">ANTRACITO</a>             | 0          | 936,892    | 0          | 0          |
| RJ | SÃO JOÃO DA BARRA          | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 141.508,75 | 646.394,04 | 0          | 0          |
| RJ | SAPUCAIA                   | <a href="#">AREIA</a>                 | 0          | 0          | 0          | 295,064    |
| RJ | SEROPÉDICA                 | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 903,6757   | 0          |
| RJ | SEROPÉDICA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 252.922,88 | 0          |
| RJ | TANGUÁ                     | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 1.074,87   |
| RJ | TERESÓPOLIS                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 1.792,77   |
| RJ | TRÊS RIOS                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 0          | 0          |
| RJ | VALENÇA                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 1.848,32   | 0          |
| RJ | VALENÇA                    | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 0          | 0          |
| RJ | VASSOURAS                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 18.131,13  | 0          |
| RJ | VASSOURAS                  | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 0          | 0          |
| RJ | VOLTA REDONDA              | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 527,1441   | 0          |
| RJ | VOLTA REDONDA              | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>   | 0          | 0          | 4.840,84   | 0          |
| RJ | VOLTA REDONDA              | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 153.674,66 | 0          |
| RN | AÇU                        | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>      | 0          | 0          | 0          | 118.279,73 |
| RN | AÇU                        | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0          | 0          | 0          | 2.866,57   |
| RN | ALEXANDRIA                 | <a href="#">ARGILA</a>                | 0          | 0          | 0          | 89,6183    |
| RN | BODÓ                       | <a href="#">MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO</a> | 0          | 0          | 0          | 1.328,62   |
| RN | CAICÓ                      | <a href="#">QUARTZO</a>               | 0          | 0          | 0          | 1,6388     |
| RN | CARNAÚBA DOS DANTAS        | <a href="#">MICA</a>                  | 0          | 0          | 0          | 2,5585     |
| RN | CEARÁ-MIRIM                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 3.549,69   |
| RN | CRUZETA                    | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 1.780,26   |
| RN | CURRAIS NOVOS              | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>       | 0          | 0          | 0          | 41.558,32  |
| RN | CURRAIS NOVOS              | <a href="#">PEGMATITO</a>             | 0          | 0          | 0          | 5,6667     |
| RN | CURRAIS NOVOS              | <a href="#">QUARTZO</a>               | 0          | 0          | 0          | 1,6388     |
| RN | EQUADOR                    | <a href="#">MINÉRIO DE TÂNTALO</a>    | 0          | 0          | 0          | 1.495,55   |
| RN | EQUADOR                    | <a href="#">QUARTZO</a>               | 0          | 0          | 0          | 16,3876    |
| RN | FELIPE GUERRA              | <a href="#">MÁRMORE</a>               | 0          | 0          | 0          | 1.092,12   |
| RN | GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO | <a href="#">ARGILA</a>                | 0          | 0          | 0          | 5.377,10   |
| RN | JANDUÍ                     | <a href="#">CHARNOQUITO</a>           | 0          | 0          | 0          | 3,3217     |
| RN | JARDIM DE ANGICOS          | <a href="#">AREIA</a>                 | 0          | 0          | 0          | 185,781    |
| RN | LAJES                      | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 83,9744    |
| RN | LAJES PINTADAS             | <a href="#">MINÉRIO DE TÂNTALO</a>    | 0          | 0          | 0          | 571,9595   |
| RN | LAJES PINTADAS             | <a href="#">PEGMATITO</a>             | 0          | 0          | 0          | 2,3496     |
| RN | MACAÍBA                    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 4.266,80   |
| RN | MACAÍBA                    | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 83,9744    |
| RN | MESSIAS TARGINO            | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0          | 0          | 0          | 2.905,59   |
| RN | OLHO D'ÁGUA DO BORGES      | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 1.696,28   |
| RN | PARANÁ                     | <a href="#">GEMA</a>                  | 0          | 0          | 0          | 30,4909    |
| RN | PEDRA GRANDE               | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 0          | 1.626,62   |
| RN | RAFAEL GODEIRO             | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 537,4361   |
| RN | SANTANA DO SERIDÓ          | <a href="#">GNAISSE</a>               | 0          | 0          | 0          | 1.552,65   |
| RN | SANTANA DO SERIDÓ          | <a href="#">XISTO</a>                 | 0          | 0          | 0          | 901,0916   |
| RN | SÃO GONÇALO DO AMARANTE    | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 218,3334   |
| RN | SÃO JOSÉ DE MIPIBU         | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 3.477,98   |
| RN | SÃO RAFAEL                 | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 2.284,10   |
| RN | SÃO RAFAEL                 | <a href="#">MÁRMORE</a>               | 0          | 0          | 0          | 494,8673   |
| RN | SÃO RAFAEL                 | <a href="#">MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO</a> | 0          | 0          | 0          | 470,193    |
| RN | SÃO TOMÉ                   | <a href="#">MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO</a> | 0          | 0          | 0          | 327,5396   |
| RN | SÃO VICENTE                | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>        | 0          | 0          | 0          | 1.834,18   |
| RN | SERRA NEGRA DO NORTE       | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>      | 0          | 0          | 0          | 536.990,80 |
| RO | ALVORADA D'OESTE           | <a href="#">AREIA</a>                 | 0          | 0          | 0          | 404,3469   |
| RO | CACOAL                     | <a href="#">GNAISSE</a>               | 0          | 0          | 0          | 93,0157    |
| RO | CANDEIAS DO JAMARI         | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 184,7437   |
| RO | CASTANHEIRAS               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 1.792,77   |
| RO | COSTA MARQUES              | <a href="#">GEMA</a>                  | 0          | 0          | 0          | 15,2454    |
| RO | CUJUBIM                    | <a href="#">MINÉRIO DE NIÓBIO</a>     | 0          | 0          | 0          | 45.974,91  |
| RO | ESPIGÃO D'OESTE            | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>   | 0          | 0          | 0          | 34.520,41  |
| RO | ESPIGÃO D'OESTE            | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a>   | 0          | 0          | 0          | 36.142,05  |
| RO | GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA  | <a href="#">AREIA</a>                 | 0          | 0          | 0          | 207,6376   |
| RO | JARU                       | <a href="#">CASCALHO</a>              | 0          | 0          | 0          | 42,2952    |
| RO | Jl-PARANÁ                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>          | 0          | 0          | 0          | 1.792,77   |
| RO | Jl-PARANÁ                  | <a href="#">GRANITO</a>               | 0          | 0          | 0          | 134,359    |
| RO | MACHADINHO D'OESTE         | <a href="#">MINÉRIO DE ESTANHO</a>    | 0          | 0          | 0          | 74.820,98  |
| RO | MIRANTE DA SERRA           | <a href="#">AREIA</a>                 | 0          | 0          | 0          | 196,7093   |



|    |                         |                                     |   |           |           |            |
|----|-------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|------------|
| RO | MONTE NEGRO             | <a href="#">GEMA</a>                | 0 | 0         | 0         | 8.831,47   |
| RO | MONTE NEGRO             | <a href="#">MINÉRIO DE NIÓBIO</a>   | 0 | 0         | 0         | 70.974,07  |
| RO | OURO PRETO DO OESTE     | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 83,9744    |
| RO | PIMENTA BUENO           | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 0          |
| RO | PIMENTA BUENO           | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0          |
| RO | PIMENTA BUENO           | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0 | 0         | 0         | 0          |
| RO | PRESIDENTE MÉDICI       | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 42,2952    |
| RO | RIO CRESPO              | <a href="#">MINÉRIO DE NIÓBIO</a>   | 0 | 0         | 0         | 5.728,46   |
| RO | ROLIM DE MOURA          | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 42,2952    |
| RO | SANTA LUZIA D'OESTE     | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 338,7771   |
| RO | SERINGUEIRAS            | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 42,2952    |
| RO | URUPÁ                   | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0 | 0         | 0         | 191.837,34 |
| RR | CANTÁ                   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.792,77   |
| RR | CANTÁ                   | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 11,4699    |
| RR | CARACARAÍ               | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 83,9744    |
| RS | AMETISTA DO SUL         | <a href="#">CALCITA</a>             | 0 | 0         | 0         | 1.872,60   |
| RS | AMETISTA DO SUL         | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0 | 0         | 0         | 249,0912   |
| RS | ANTA GORDA              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.039,81   |
| RS | ARROIO DOS RATOS        | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 84,215     |
| RS | BAGÉ                    | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 463,1826   |
| RS | BOM JESUS               | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 474,3269   |
| RS | BUTIÁ                   | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 1.915,89   |
| RS | CACHOEIRA DO SUL        | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 915,8382   |
| RS | CANDELÁRIA              | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 7,7167     |
| RS | CANDIOTA                | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 1.368,49   |
| RS | CAPÃO DO LEÃO           | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 59,7455    |
| RS | CARAZINHO               | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 7,0152     |
| RS | CASEIROS                | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 2.178,94   |
| RS | CATUÍPE                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.756,92   |
| RS | CERRO GRANDE DO SUL     | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 890,1286   |
| RS | CHARQUEADAS             | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0          |
| RS | CIDREIRA                | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 109,2829   |
| RS | CRISTAL DO SUL          | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0 | 0         | 0         | 16,3876    |
| RS | ELDORADO DO SUL         | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 170,4695   |
| RS | ENCRUZILHADA DO SUL     | <a href="#">SIENITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 1.364,92   |
| RS | ERECHIM                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.792,77   |
| RS | ESTÂNCIA VELHA          | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 125,5722   |
| RS | ESTRELA                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.756,92   |
| RS | GENERAL CÂMARA          | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 1,4337     |
| RS | GIRUÁ                   | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 7,0152     |
| RS | GLORINHA                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.792,77   |
| RS | GRAVATAÍ                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 645,3981   |
| RS | HORIZONTINA             | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 5,6122     |
| RS | IGREJINHA               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 3.585,55   |
| RS | IJUÍ                    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.792,77   |
| RS | IPIRANGA DO SUL         | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 170,4612   |
| RS | LINDOLFO COLLOR         | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 10,5228    |
| RS | MARATÁ                  | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 8,4182     |
| RS | MARQUES DE SOUZA        | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 88,9363    |
| RS | NOVA PETRÓPOLIS         | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 48,4049    |
| RS | NOVA SANTA RITA         | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.792,77   |
| RS | NOVO HAMBURGO           | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 9.434,66   |
| RS | PARAÍ                   | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 0          |
| RS | PINHEIRO MACHADO        | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 352,6925   |
| RS | PINHEIRO MACHADO        | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 0          |
| RS | PLANALTO                | <a href="#">ANIDRITA</a>            | 0 | 0         | 0         | 6.098,03   |
| RS | PLANALTO                | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0 | 0         | 0         | 162,2371   |
| RS | PRESIDENTE LUCENA       | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 3.513,83   |
| RS | RIO GRANDE              | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 26,3172   | 0         | 0          |
| RS | RIO GRANDE              | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0 | 10.024,57 | 0         | 0          |
| RS | RIO PARDO               | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 15,4335    |
| RS | ROLANTE                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.756,92   |
| RS | SALTO DO JACUÍ          | <a href="#">GEMA</a>                | 0 | 0         | 0         | 8,7117     |
| RS | SANTA VITÓRIA DO PALMAR | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0         | 0         | 17.486,12  |
| RS | SÃO PEDRO DA SERRA      | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 6,3137     |
| RS | SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ    | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 49,808     |
| RS | SENADOR SALGADO FILHO   | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 4,9106     |
| RS | TABAÍ                   | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 32,7849    |
| RS | TAPERA                  | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 459,5042   |
| RS | TAQUARA                 | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 96,3476    |
| RS | TAQUARI                 | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 133,4044   |
| RS | TRÊS ARROIOS            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.577,64   |
| RS | TRINDADE DO SUL         | <a href="#">ANIDRITA</a>            | 0 | 0         | 0         | 1.134,74   |
| RS | VALE REAL               | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 7,0152     |
| RS | VALE VERDE              | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 140,8158   |
| RS | VIAMÃO                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 2.904,29   |
| SC | AGRONÔMICA              | <a href="#">FOLHELHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 44,2951    |
| SC | ÁGUAS DE CHAPECÓ        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 3.513,83   |
| SC | ÁGUAS MORNAS            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 2.509,88   |
| SC | ARMAZÉM                 | <a href="#">CAULIM</a>              | 0 | 0         | 0         | 17.492,52  |
| SC | AURORA                  | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 7,7167     |
| SC | BARRA VELHA             | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0 | 0         | 0         | 200,3416   |
| SC | BRAÇO DO NORTE          | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 179,2773   |
| SC | BRUNÓPOLIS              | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.756,92   |
| SC | BRUSQUE                 | <a href="#">CONGLOMERADO</a>        | 0 | 0         | 0         | 0,2542     |
| SC | CAMPO ALEGRE            | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 240,4225   |
| SC | CAPIVARI DE BAIXO       | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 4.737,09  | 0          |
| SC | CHAPECÓ                 | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 4.735,86   |
| SC | COCAL DO SUL            | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 15,4335    |
| SC | CRICIÚMA                | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 34.317,62 | 0          |
| SC | GAROPABA                | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 149,4239   |
| SC | GARUVA                  | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0 | 0         | 0         | 400,6832   |
| SC | GRAVATAL                | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 0          |

|    |                          |                                     |   |           |           |           |
|----|--------------------------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| SC | GRAVATAL                 | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | GRAVATAL                 | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 348,5157  |
| SC | GRAVATAL                 | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 33,5898   |
| SC | GRAVATAL                 | <a href="#">RIÓLITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | IÇARA                    | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 40.939,02 |
| SC | IMBITUBA                 | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 415,8116  | 0         | 0         |
| SC | IMBITUBA                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 21.130,27 | 0         | 0         |
| SC | IPORÃ DO OESTE           | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.756,92  |
| SC | IRINEÓPOLIS              | <a href="#">TURFA</a>               | 0 | 0         | 0         | 61,9457   |
| SC | ITAPEMA                  | <a href="#">MIGMATITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 12,5868   |
| SC | JAGUARUNA                | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 55.617,00 | 0         |
| SC | LAURO MÜLLER             | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 9.284,71  |
| SC | LAURO MÜLLER             | <a href="#">SILTITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 731,4832  |
| SC | MAFRA                    | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 16,8365   |
| SC | MARACAJÁ                 | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | MIRIM DOCE               | <a href="#">DIABÁSIO</a>            | 0 | 0         | 0         | 11.248,06 |
| SC | MORRO DA FUMAÇA          | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 10.439,15 | 0         |
| SC | OURO                     | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 1.363,69  |
| SC | PALHOÇA                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 25.493,23 |
| SC | PALMEIRA                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 0         | 22.866,35 |
| SC | PAULO LOPES              | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | PAULO LOPES              | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | POMERODE                 | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | POMERODE                 | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | POMERODE                 | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | PORTO UNIÃO              | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | PORTO UNIÃO              | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 3.445,33  |
| SC | PORTO UNIÃO              | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SC | PORTO UNIÃO              | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 36,4791   |
| SC | RANCHO QUEIMADO          | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 340,939   |
| SC | RIO NEGRINHO             | <a href="#">FOLHELHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 4,8612    |
| SC | SANGÃO                   | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 34.387,80 | 0         |
| SC | SANGÃO                   | <a href="#">CAULIM</a>              | 0 | 0         | 0         | 376,994   |
| SC | SÃO FRANCISCO DO SUL     | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 29,8728   |
| SC | SÃO FRANCISCO DO SUL     | <a href="#">CAULIM</a>              | 0 | 1.496,67  | 0         | 0         |
| SC | SÃO FRANCISCO DO SUL     | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0 | 11.176,24 | 0         | 0         |
| SC | SIDERÓPOLIS              | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 4.779,20  |
| SC | TAIÓ                     | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 3.943,21  |
| SC | TIMBÉ DO SUL             | <a href="#">ARGILITO</a>            | 0 | 0         | 0         | 139,6076  |
| SC | TREVISÓ                  | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 11.481,10 |
| SC | TREVISÓ                  | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 35.633,48 |
| SC | TREZE DE MAIO            | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 393,4186  |
| SC | TREZE DE MAIO            | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 1.304,44  |
| SC | TUBARÃO                  | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 965,8864  |
| SC | TUBARÃO                  | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 35.949,28 | 0         |
| SC | URUSSANGA                | <a href="#">ANTRACITO</a>           | 0 | 0         | 0         | 9.895,26  |
| SC | VARGEM BONITA            | <a href="#">BASALTO</a>             | 0 | 0         | 0         | 9.442,07  |
| SC | VITOR MEIRELES           | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 8.250,86  |
| SE | BARRA DOS COQUEIROS      | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>    | 0 | 9.127,32  | 0         | 0         |
| SE | BARRA DOS COQUEIROS      | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 200,3001  | 0         | 0         |
| SE | LARANJEIRAS              | <a href="#">FOLHELHO</a>            | 0 | 0         | 0         | 145,291   |
| SE | SALGADO                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 35,8554   |
| SE | SÃO CRISTÓVÃO            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 35,8554   |
| SE | SÃO CRISTÓVÃO            | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 34,3745   |
| SP | AGUAÍ                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 16.194,80 | 0         |
| SP | ÁGUAS DA PRATA           | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 4.312,75  | 0         |
| SP | ALUMÍNIO                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 4.488,78  | 0         |
| SP | ANHEMBI                  | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | APARECIDA                | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 2.640,46  | 0         |
| SP | ARAMINA                  | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 169,279   |
| SP | ARAMINA                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 7.305,26  | 0         |
| SP | ARARAS                   | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.254,94  |
| SP | ARUJÁ                    | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0         | 0         | 67,1795   |
| SP | ASSIS                    | <a href="#">GNAISSE</a>             | 0 | 0         | 0         | 107,3258  |
| SP | BIRITIBA MIRIM           | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 159,3214  |
| SP | BOA ESPERANÇA DO SUL     | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 466,1209  |
| SP | BOFETE                   | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | BOM SUCESSO DE ITARARÉ   | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>      | 0 | 0         | 0         | 1.532,62  |
| SP | BRAGANÇA PAULISTA        | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0         | 0         | 2.794,86  |
| SP | CAÇAPAVA                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 5.016,87  | 0         |
| SP | CACHOEIRA PAULISTA       | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 2.640,46  | 0         |
| SP | CAIEIRAS                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 1.408,24  | 0         |
| SP | CAJATI                   | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | CAJATI                   | <a href="#">CALCITA</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | CAJATI                   | <a href="#">FOSFATO</a>             | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | CAJATI                   | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | CAMPINAS                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 32.829,68 | 0         |
| SP | CAMPO LIMPO PAULISTA     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 3.168,55  | 0         |
| SP | CAMPOS DO JORDÃO         | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 573,6872  |
| SP | CAMPOS DO JORDÃO         | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0         | 0         | 1.807,35  |
| SP | CANAS                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 2.024,35  | 0         |
| SP | CASA BRANCA              | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 27.988,84 | 0         |
| SP | CORUMBATAÍ               | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | CORUMBATAÍ               | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0         | 0         | 0         |
| SP | CRAVINHOS                | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 7.129,23  | 0         |
| SP | CRUZEIRO                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 4.224,73  | 0         |
| SP | ESPÍRITO SANTO DO PINHAL | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>        | 0 | 0         | 0         | 1.756,92  |
| SP | ESTIVA GERBI             | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 9.329,61  | 0         |
| SP | FRANCISCO MORATO         | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 2.288,40  | 0         |
| SP | FRANCO DA ROCHA          | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 2.376,41  | 0         |
| SP | GUARÁ                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 4.224,73  | 0         |
| SP | GUARAÇAI                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 3.696,64  | 0         |
| SP | GUARAREMA                | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a> | 0 | 0         | 3.344,58  | 0         |

|    |                            |                                      |   |           |            |            |
|----|----------------------------|--------------------------------------|---|-----------|------------|------------|
| SP | GUARATINGUETÁ              | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 3.520,61   | 0          |
| SP | GUATAPARÁ                  | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0         | 0          | 251,6206   |
| SP | ICÉM                       | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | ICÉM                       | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | IGARAPAVA                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 792,137    | 0          |
| SP | INDAIATUBA                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 21.123,65  | 0          |
| SP | ITAOCA                     | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>       | 0 | 0         | 0          | 255,4368   |
| SP | ITAPECERICA DA SERRA       | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0 | 0         | 0          | 111,5418   |
| SP | ITAPEVA                    | <a href="#">MINÉRIO DE COBRE</a>     | 0 | 0         | 0          | 61.678,57  |
| SP | ITAQUAQUECETUBA            | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 4.136,72   | 0          |
| SP | ITU                        | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 32.301,58  | 0          |
| SP | ITUVERAVA                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 13.466,33  | 0          |
| SP | JACAREÍ                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 6.425,11   | 0          |
| SP | JACUPIRANGA                | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | JAGUARIÚNA                 | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 788,8199   |
| SP | JAGUARIÚNA                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 14.434,50  | 0          |
| SP | JARDINÓPOLIS               | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 13.202,28  | 0          |
| SP | JAÚ                        | <a href="#">ARGILITO</a>             | 0 | 0         | 0          | 97,8028    |
| SP | JAÚ                        | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0         | 0          | 4.691,39   |
| SP | JUNDIAÍ                    | <a href="#">FELDSPATO</a>            | 0 | 0         | 0          | 65,331     |
| SP | JUNDIAÍ                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 5.632,97   | 0          |
| SP | LARANJAL PAULISTA          | <a href="#">DOLOMITO</a>             | 0 | 0         | 0          | 2.922,52   |
| SP | LAVRINHAS                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | LAVRINHAS                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | LORENA                     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 3.344,58   | 0          |
| SP | LOUVEIRA                   | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 1.496,26   | 0          |
| SP | MAIRINQUE                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 18.659,23  | 0          |
| SP | MOGI DAS CRUZES            | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 7.657,32   | 0          |
| SP | MOGI DAS CRUZES            | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>       | 0 | 0         | 0          | 188,0299   |
| SP | MOGI GUAÇU                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 12.938,24  | 0          |
| SP | Mogi Mirim                 | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 15.226,63  | 0          |
| SP | MONÇÕES                    | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | MONTE APRAZÍVEL            | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 0          | 404,3469   |
| SP | OLÍMPIA                    | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 1.685,21   |
| SP | ORLÂNDIA                   | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 10.825,87  | 0          |
| SP | OURINHOS                   | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0         | 0          | 29,8728    |
| SP | PAULÍNIA                   | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 7.305,26   | 0          |
| SP | PIEDADE                    | <a href="#">CAULIM</a>               | 0 | 0         | 0          | 12.003,49  |
| SP | PINDAMONHANGABA            | <a href="#">ARGILITO</a>             | 0 | 0         | 0          | 297,7952   |
| SP | PINDAMONHANGABA            | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 6.601,14   | 0          |
| SP | PIRACAIA                   | <a href="#">GRANITO</a>              | 0 | 0         | 0          | 67,1795    |
| SP | PRESIDENTE BERNARDES       | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 1.756,92   |
| SP | PRESIDENTE PRUDENTE        | <a href="#">ÁGUA POTÁVEL DE MESA</a> | 0 | 0         | 0          | 26,679     |
| SP | QUELUZ                     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 5.985,03   | 0          |
| SP | RESTINGA                   | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | RESTINGA                   | <a href="#">BASALTO</a>              | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | RIBEIRÃO BRANCO            | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 1.792,77   |
| SP | RIBEIRÃO PRETO             | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 13.818,39  | 0          |
| SP | RIO DAS PEDRAS             | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a>  | 0 | 0         | 0          | 1.581,43   |
| SP | ROSEIRA                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 2.728,47   | 0          |
| SP | SALES OLIVEIRA             | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 6.777,17   | 0          |
| SP | SALTO                      | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 8.889,54   | 0          |
| SP | SALTO DE PIRAPORA          | <a href="#">GRAFITA</a>              | 0 | 0         | 0          | 5.412,51   |
| SP | SANTA ISABEL               | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 0          | 124.787,97 |
| SP | SANTA RITA DO PASSA QUATRO | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 2.112,37   | 0          |
| SP | SANTA ROSA DE VITERBO      | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 3.960,68   | 0          |
| SP | SANTO ANDRÉ                | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 1.839,60   | 0          |
| SP | SANTO ANTÔNIO DE POSSE     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 7.745,34   | 0          |
| SP | SANTO ANTÔNIO DO JARDIM    | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0         | 0          | 29,8728    |
| SP | SANTOS                     | <a href="#">FOSFATO</a>              | 0 | 34.099,55 | 0          | 0          |
| SP | SÃO CAETANO DO SUL         | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 1.529,96   | 0          |
| SP | SÃO JOÃO DA BOA VISTA      | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 6.777,17   | 0          |
| SP | SÃO JOAQUIM DA BARRA       | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 8.889,54   | 0          |
| SP | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 35,8554    |
| SP | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS        | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 2.976,00   |
| SP | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS        | <a href="#">AREIA</a>                | 0 | 0         | 168.259,32 | 0          |
| SP | SÃO JOSÉ DOS CAMPOS        | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 8.625,49   | 0          |
| SP | SÃO LOURENÇO DA SERRA      | <a href="#">GRANITO</a>              | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | SÃO LOURENÇO DA SERRA      | <a href="#">SAIBRO</a>               | 0 | 0         | 0          | 0          |
| SP | SÃO PAULO                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 107,5664   |
| SP | SÃO PAULO                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 19.451,36  | 0          |
| SP | SÃO SIMÃO                  | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 1.756,92   |
| SP | SÃO SIMÃO                  | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 17.515,03  | 0          |
| SP | SÃO VICENTE                | <a href="#">GNAISSE</a>              | 0 | 0         | 0          | 100,1708   |
| SP | SERRANA                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 2.904,50   | 0          |
| SP | SUZANO                     | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0         | 0          | 537,7099   |
| SP | SUZANO                     | <a href="#">GRANITO</a>              | 0 | 0         | 0          | 2.317,69   |
| SP | TAMBAÚ                     | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 11.265,95  | 0          |
| SP | TAUBATÉ                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 4.664,81   | 0          |
| SP | TIETÊ                      | <a href="#">ÁGUA MINERAL</a>         | 0 | 0         | 0          | 1.792,77   |
| SP | TIETÊ                      | <a href="#">DOLOMITO</a>             | 0 | 0         | 0          | 5.629,07   |
| SP | TRABIJU                    | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0         | 0          | 129,4487   |
| SP | TREMEMBÉ                   | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 1.408,24   | 0          |
| SP | VALINHOS                   | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 3.168,55   | 0          |
| SP | VARGEM                     | <a href="#">GRANITO</a>              | 0 | 0         | 0          | 134,359    |
| SP | VARGEM GRANDE DO SUL       | <a href="#">CHARNOQUITO</a>          | 0 | 0         | 0          | 149,4778   |
| SP | VÁRZEA PAULISTA            | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 1.848,32   | 0          |
| SP | VINHEDO                    | <a href="#">MINÉRIO DE ALUMÍNIO</a>  | 0 | 0         | 2.904,50   | 0          |
| SP | VOTORANTIM                 | <a href="#">FILITO</a>               | 0 | 0         | 0          | 1.599,15   |
| SP | VOTORANTIM                 | <a href="#">PEDRA SÃO TOMÉ</a>       | 0 | 0         | 0          | 5.094,55   |
| TO | ALIANÇA DO TOCANTINS       | <a href="#">CASCALHO</a>             | 0 | 0         | 0          | 85,3073    |
| TO | ALMAS                      | <a href="#">GRANITO</a>              | 0 | 0         | 0          | 26.116,04  |
| TO | ARAGUATINS                 | <a href="#">ARGILA</a>               | 0 | 0         | 0          | 169,279    |



|    |                           |                                     |   |   |   |              |
|----|---------------------------|-------------------------------------|---|---|---|--------------|
| TO | ARRAIAS                   | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 189,2531     |
| TO | AURORA DO TOCANTINS       | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 38,7109      |
| TO | BARROLÂNDIA               | <a href="#">ARGILA</a>              | 0 | 0 | 0 | 99,5759      |
| TO | BREJINHO DE NAZARÉ        | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0 | 0 | 0 | 66.519,05    |
| TO | CRISTALÂNDIA              | <a href="#">QUARTZO</a>             | 0 | 0 | 0 | 11,4713      |
| TO | DIANÓPOLIS                | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 81,0061      |
| TO | DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS  | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0 | 404,3469     |
| TO | DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS  | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 84,5904      |
| TO | DUERÉ                     | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0 | 808,6939     |
| TO | GOIANORTE                 | <a href="#">MINÉRIO DE FERRO</a>    | 0 | 0 | 0 | 9.771.992,69 |
| TO | IPUEIRAS                  | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 167,0302     |
| TO | JAÚ DO TOCANTINS          | <a href="#">GRANITO</a>             | 0 | 0 | 0 | 2.888,72     |
| TO | MONTE DO CARMO            | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0 | 0 | 0 | 132.266,12   |
| TO | MONTE SANTO DO TOCANTINS  | <a href="#">GEMA</a>                | 0 | 0 | 0 | 185,1234     |
| TO | MURICILÂNDIA              | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 40,1446      |
| TO | PEIXE                     | <a href="#">CASCALHO</a>            | 0 | 0 | 0 | 61,6506      |
| TO | PINDORAMA DO TOCANTINS    | <a href="#">MINÉRIO DE OURO</a>     | 0 | 0 | 0 | 342.502,35   |
| TO | PONTE ALTA DO BOM JESUS   | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 0 | 361,4703     |
| TO | PUGMIL                    | <a href="#">CALCÁRIO DOLOMÍTICO</a> | 0 | 0 | 0 | 1.716,98     |
| TO | SANTA FÉ DO ARAGUAIA      | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0 | 349,7055     |
| TO | SÃO SALVADOR DO TOCANTINS | <a href="#">FELDSPATO</a>           | 0 | 0 | 0 | 212,659      |
| TO | SÃO VALÉRIO               | <a href="#">MINÉRIO DE MANGANÊS</a> | 0 | 0 | 0 | 4.204,10     |
| TO | TUPIRAMA                  | <a href="#">SAIBRO</a>              | 0 | 0 | 0 | 287,6235     |
| TO | WANDERLÂNDIA              | <a href="#">AREIA</a>               | 0 | 0 | 0 | 371,5621     |

| UF | Valor Retorno |
|----|---------------|
| AC | 440,3702      |
| AL | 27.774,08     |
| AM | 103.506,94    |
| AP | 113.570,74    |
| BA | 1.064.480,28  |
| CE | 85.690,34     |
| DF | 43.069,68     |
| ES | 108.359,09    |
| GO | 634.239,02    |
| MA | 130.531,10    |
| MG | 1.787.411,60  |
| MS | 34.123,65     |
| MT | 725.773,09    |
| PA | 1.065.719,43  |
| PB | 45.880,91     |
| PE | 63.101,69     |
| PI | 10.928,06     |
| PR | 135.318,67    |
| RJ | 75.172,43     |
| RN | 23.165,41     |
| RO | 281.610,53    |
| RR | 1.434,95      |
| RS | 125.791,94    |
| SC | 135.153,03    |
| SE | 73.341,32     |
| SP | 484.235,47    |
| TO | 37.176,35     |