

DISTRIBUIÇÃO AFETADOS FEVEREIRO 2022							
Estado Afetado	Município Afetado	Substância Agrupadora	Valor Boletó	Valor Duto	Valor Porto	Valor Ferrovia	Valor Estrutura
AL	BATALHA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
AL	CAMPO GRANDE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	13,6727
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	278.755,82
AL	DELMIRO GOUVEIA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	41,0182
AL	FLEXEIRAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.449,31
AL	JARAMATAIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	21.922,73
AL	MACEIÓ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	19.182,39
AL	MACEIÓ	SALGEMA	225.257,59	0	0	0	10.136,59
AM	AUTAZES	SAIS DE POTÁSSIO	1.206.642,99	0	0	0	42.510,64
AM	ITACOATIARA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	14,4049	0	0
AM	NOVA OLINDA DO NORTE	SAIS DE POTÁSSIO	1.206.642,99	0	0	0	11.788,30
AM	URUCARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
AP	MACAPÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	5.264,34
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	7.587.768,46
AP	OIAPOQUE	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	7,0665
AP	PORTO GRANDE	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	287,4435
AP	PORTO GRANDE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.271,56
AP	PORTO GRANDE	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	29.388,95
AP	SANTANA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	3.506,36	0	0
BA	ABAÍRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	73,4209
BA	ÁGUA FRIA	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	7.699,16	0
BA	ALAGOINHAS	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	4.200,00	0
BA	ALCOBAÇA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
BA	ANAGÉ	GEMA	165.759,22	0	0	0	15,6642
BA	ANAGÉ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
BA	ANTÔNIO GONÇALVES	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	755,5021	0
BA	ARACATU	MAGNESITA	249.529,45	0	0	106,6738	0
BA	ARACI	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	9,9408	0
BA	ARAMARI	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	4.811,36	0
BA	BARRA DA ESTIVA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	134,7459	0
BA	BARRA DA ESTIVA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	695,0574
BA	BARREIRAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	252,3998
BA	BARROCAS	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	2.688,99	0
BA	BONINAL	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	43.151,57
BA	BOQUIRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	779,3456
BA	BOQUIRA	MINÉRIO DE CHUMBO	176.597,09	0	0	0	7.946,87
BA	BRUMADO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	1.648,10
BA	BRUMADO	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	115,8429

BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	MAGNESITA	249.529,45	0	0	39,3009	0
BA	CACHOEIRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	2.914,42
BA	CACHOEIRA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	82,3447	0
BA	CACULÉ	MAGNESITA	249.529,45	0	0	518,3974	0
BA	CAETANOS	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	267,8836
BA	CAETITÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	957,823
BA	CAMACAN	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
BA	CAMPO FORMOSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
BA	CAMPO FORMOSO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	109,3818
BA	CAMPO FORMOSO	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	0	0
BA	CAMPO FORMOSO	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	0
BA	CANDEIAS	FOSFATO	4.872.065,43	0	8.493,10	0	0
BA	CANDEIAS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	162,818	0
BA	CANDEIAS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	37.944,49	0	0
BA	CANDEIAS	SALGEMA	225.257,59	156,6103	0	0	0
BA	CÂNDIDO SALES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	519,5637
BA	CANSANÇÃO	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	0	6.411,83
BA	CARAÍBAS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	9,1541
BA	CARAVELAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	128,4321
BA	CASA NOVA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
BA	CASTRO ALVES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	571,6315
BA	CASTRO ALVES	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	587,3923
BA	CASTRO ALVES	MAGNESITA	249.529,45	0	0	344,3506	0
BA	CATU	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	3.762,60	0
BA	CATURAMA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	189,3042
BA	CONCEIÇÃO DA FEIRA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	162,818	0
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	7,0304
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	4.309,34	0
BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	MAGNESITA	249.529,45	0	0	497,8113	0
BA	CORIBE	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	55,0657
BA	CORRENTINA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	1,5477
BA	CRUZ DAS ALMAS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	108,5453	0
BA	CURAÇÁ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.298,91
BA	CURAÇÁ	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	5.754,26
BA	DIAS D'ÁVILA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	10.853,19
BA	ESPLANADA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
BA	FEIRA DE SANTANA	GRANODIORITO	5.771,66	0	0	0	3,6361
BA	FLORESTA AZUL	GABRO	23.909,88	0	0	0	1.030,00
BA	IAÇU	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	4.922,18
BA	IAÇU	MAGNESITA	249.529,45	0	0	814,0898	0
BA	IBIPITANGA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	19.195,65

BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	86,2696	0	0
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE NÍQUEL	2.082.454,95	0	46.855,24	0	0
BA	IPIAÚ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	721,1954
BA	IPUPIARA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
BA	IPUPIARA	CONGLOMERADO	1.654,07	0	0	0	48,2104
BA	IRAMAIA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	524,0118	0
BA	IRECÊ	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	0	154.358,42
BA	IRECÊ	MINÉRIO DE ZINCO	1.221.578,06	0	0	0	54.971,01
BA	ITABERABA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	5.130,21
BA	ITACARÉ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
BA	ITAJU DO COLÔNIA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	3.295,13
BA	ITANHÉM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	54,6909
BA	ITAPARICA	SALGEMA	225.257,59	590,1186	0	0	0
BA	ITARANTIM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	287,1273
BA	ITATIM	MAGNESITA	249.529,45	0	0	144,1033	0
BA	ITIÚBA	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	7.644,49	0
BA	ITUAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	20.398,74
BA	ITUAÇU	MAGNESITA	249.529,45	0	0	13,1003	0
BA	JACARACI	MAGNESITA	249.529,45	0	0	11,2288	0
BA	JACOBINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	96.535,83
BA	JACOBINA	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	337,6505
BA	JEQUIÉ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	129,2628
BA	JUAZEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
BA	JUAZEIRO	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	0	5.019,61
BA	JUAZEIRO	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	425,0681
BA	JUAZEIRO	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	375,3678
BA	LAMARÃO	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	1.784,38	0
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	495,9398	0
BA	MALHADA DE PEDRAS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	338,7362	0
BA	MARACÁS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
BA	MARAÚ	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
BA	MARCIONÍLIO SOUZA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	613,8424	0
BA	MEDEIROS NETO	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	0
BA	MEDEIROS NETO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
BA	MIGUEL CALMON	CONGLOMERADO	1.654,07	0	0	0	9,7954
BA	MONTE SANTO	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	1.882,76
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	0	158.773,97
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	0	6.924,77
BA	MORPARÁ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	712,01
BA	MORRO DO CHAPÉU	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	157,8183
BA	MURITIBA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	134,7459	0

BA	NAZARÉ	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
BA	NOVA CANAÃ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
BA	OURIÇANGAS	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	99,4082	0
BA	PARATINGA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.066,47
BA	PIATÃ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.392,73
BA	PILÃO ARCADEO	GEMA	165.759,22	0	0	0	10,4428
BA	PINTADAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
BA	PIRIPÁ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	1.709,39
BA	PIRIPÁ	XISTO	78.768,62	0	0	0	189,9899
BA	POÇÕES	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
BA	POJUCA	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	775,3837	0
BA	PONTO NOVO	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	18,3081
BA	PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	DIATOMITO	7.310,84	0	0	0	328,9878
BA	PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	464,8728
BA	QUEIMADAS	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	4.612,54	0
BA	RIACHO DE SANTANA	SIENITO	103.844,93	0	0	0	2.450,53
BA	RIBEIRÃO DO LARGO	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	238,4084
BA	RIO DO ANTÔNIO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	495,9398	0
BA	RIO DO PIRES	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	1.782,85
BA	RUY BARBOSA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	3.650,62
BA	SALVADOR	FOSFATO	4.872.065,43	0	2.308,60	0	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	149.821,44	0	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	131,2399	0	0
BA	SALVADOR	SALGEMA	225.257,59	754,5003	0	0	0
BA	SANTA INÊS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	13,1908
BA	SANTA TEREZINHA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	174,0468	0
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	0	715,7388
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	16.916,56
BA	SANTO AMARO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
BA	SANTO AMARO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	250,7771	0
BA	SÃO FÉLIX	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	978,0594
BA	SÃO FÉLIX	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
BA	SÃO FÉLIX	MAGNESITA	249.529,45	0	0	43,0438	0
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	9,8794
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	9,8023
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	22.364,27
BA	SÃO GONÇALO DOS CAMPOS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	123,5171	0
BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	MAGNESITA	249.529,45	0	0	147,8462	0
BA	SAPEAÇU	MAGNESITA	249.529,45	0	0	13,1003	0
BA	SAÚDE	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	11.755,58

BA	SEABRA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	42,3815
BA	SENHOR DO BONFIM	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	1.744,61	0
BA	SERRINHA	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	4.801,41	0
BA	SIMÕES FILHO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	100,8152
BA	SIMÕES FILHO	SALGEMA	225.257,59	188,2027	0	0	0
BA	TANHAÇU	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	13,6727
BA	TANHAÇU	MAGNESITA	249.529,45	0	0	293,8209	0
BA	TANQUE NOVO	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	19,7781
BA	TREMEDAL	XISTO	78.768,62	0	0	0	406,9187
BA	UAUÁ	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	151,5435
BA	UAUÁ	MINÉRIO DE CROMO	689.895,63	0	0	0	15.770,11
BA	UBATÃ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	8,7705
BA	UMBURANAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	28,3752
BA	URANDI	MAGNESITA	249.529,45	0	0	658,7577	0
BA	UTINGA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	217,3466
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	XISTO	78.768,62	0	0	0	696,1571
CE	ALCÂNTARAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	314,4728
CE	ALCÂNTARAS	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	387,0848
CE	AMONTADA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	26,7545
CE	ARACATI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	13,6727
CE	BANABUIÚ	GEMA	165.759,22	0	0	0	411
CE	BELA CRUZ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	47,581
CE	CANINDÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.910,25
CE	CANINDÉ	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	76,6847
CE	CARIDADE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	642,1603
CE	CARIDADE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	205,0909
CE	CARIRÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	511,674	0
CE	CARIRÉ	CONGLOMERADO	1.654,07	0	0	0	14,1795
CE	CASCAVEL	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	22,6128
CE	CAUCAIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	559,8321	0
CE	CAUCAIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	13.883,42
CE	CAUCAIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	CHOROZINHO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	352,4204
CE	CRATEÚS	AREIA	2.533.176,57	0	0	823,2828	0
CE	CRATEÚS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.421,32	0
CE	FORQUILHA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.435,64
CE	FORTALEZA	AREIA	2.533.176,57	0	0	16,4656	0
CE	FORTALEZA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	19,2066	0	0
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	363,4336	0	0
CE	GRANJA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.545,02

CE	GROAÍRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
CE	ICÓ	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	1.503,12
CE	INDEPENDÊNCIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	8.869,02
CE	IPU	AREIA	2.533.176,57	0	0	246,9847	731,0748
CE	IPU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
CE	IPUEIRAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	312,8473	0
CE	IPUEIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	511,674	0
CE	ITAPAJÉ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
CE	ITAPIPOCA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	642,6183
CE	ITAPIPOCA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	ITAPIÚNA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	230,0993
CE	JAGUARETAMA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
CE	JAGUARUANA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	582,884
CE	MARACANAÚ	AREIA	2.533.176,57	0	0	98,7939	0
CE	MARACANAÚ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	MARCO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
CE	MARCO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.449,31
CE	MARTINÓPOLE	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	296,6708
CE	MIRAÍMA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	MOMBAÇA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
CE	MORAÚJO	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	556,611
CE	NOVA RUSSAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	345,7786	0
CE	NOVA RUSSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	511,674	0
CE	NOVA RUSSAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
CE	NOVO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	127.982,23
CE	OCARA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	335,8992
CE	OCARA	MINÉRIO DE LÍTIO	1.230.294,65	0	0	0	42.653,48
CE	PIRES FERREIRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	164,6566	0
CE	PIRES FERREIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	227,4107	0
CE	QUIXERAMOBIM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	13,6727
CE	QUIXERÉ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	54,6909
CE	RERIUTABA	AREIA	2.533.176,57	0	0	246,9847	0
CE	RERIUTABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
CE	RERIUTABA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	546,9092
CE	RUSSAS	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	254,2893
CE	SANTANA DO ACARAÚ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	779,3456
CE	SANTANA DO ACARAÚ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	SÃO BENEDITO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	901,428
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	201,9731
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ANTRACITO	2.134.065,13	0	8.964,67	0	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	104.314,28	0	0

CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	349,6672	0	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	641,3741
CE	SÃO LUÍS DO CURU	AREIA	2.533.176,57	0	0	82,3283	1.926,48
CE	SÃO LUÍS DO CURU	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	SOBRAL	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	SOLONÓPOLE	MINÉRIO DE TÂNTALO	553.635,20	0	0	0	15.144,97
CE	TABULEIRO DO NORTE	CONGLOMERADO	1.654,07	0	0	0	2,1288
CE	TAMBORIL	AREIA	2.533.176,57	0	0	230,5191	0
CE	TAMBORIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
CE	TIANGUÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
CE	TURURU	AREIA	2.533.176,57	0	0	181,1221	0
CE	TURURU	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	13,6727
CE	TURURU	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	UMIRIM	AREIA	2.533.176,57	0	0	181,1221	365,5374
CE	UMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
CE	URUOCA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	519,5637
DF	BRASÍLIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	7.716,22
DF	BRASÍLIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	33.461,06	0
DF	BRASÍLIA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	114,4771
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	214,231
ES	ÁGUA BRANCA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	3.525,35
ES	ALEGRE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	1.168,79	0	0	0
ES	ANCHIETA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	76,8263	0	0
ES	ANCHIETA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	584,3937	6.136,13	0	0
ES	APIACÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	149.485,34
ES	ARACRUZ	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
ES	BAIXO GUANDU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	795,9374	0
ES	BAIXO GUANDU	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	248.367,34	0
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	6.801,01
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CHARNOQUITO	19.895,57	0	0	0	88,6348
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	GRANODIORITO	5.771,66	0	0	0	92,0984
ES	BOA ESPERANÇA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	158,0702
ES	BOA ESPERANÇA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	793,0183
ES	BREJETUBA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	355,491
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	9,2951
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	GRANODIORITO	5.771,66	0	0	0	163,9642
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	1.753,18	0	0	0
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	TONALITO	15.985,38	0	0	0	29,7376
ES	CARIACICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
ES	CARIACICA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	20.453,78	0

ES	CASTELO	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	1.107,36
ES	COLATINA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
ES	COLATINA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
ES	COLATINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.819,29	0
ES	COLATINA	DIORITO	75.275,39	0	0	0	0
ES	COLATINA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	1.198,30
ES	COLATINA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
ES	COLATINA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	0
ES	COLATINA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	572.705,88	0
ES	DORES DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	292,1969	0	0	0
ES	ECOPORANGA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	8.254,34
ES	ECOPORANGA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
ES	FUNDÃO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	326,0198
ES	FUNDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
ES	FUNDÃO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	134.410,56	0
ES	GUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	876,5906	0	0	0
ES	IBATIBA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	16,0486
ES	IBIRAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
ES	IBIRAÇU	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	109,3818
ES	IBIRAÇU	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	172.396,16	0
ES	ITAPEMIRIM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.476,65
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	300,8
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	292,1969	0	0	0
ES	JOÃO NEIVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	625,3794	0
ES	JOÃO NEIVA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	198.693,88	0
ES	LARANJA DA TERRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.148,51
ES	MIMOSO DO SUL	GEMA	165.759,22	0	0	0	116,363
ES	MIMOSO DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	15.563,28
ES	MUQUI	GEMA	165.759,22	0	0	0	5,2214
ES	NOVA VENÉCIA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
ES	NOVA VENÉCIA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
ES	PINHEIROS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	139,0881
ES	PINHEIROS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.449,31
ES	PIÚMA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	584,3937	0	0	0
ES	RIO NOVO DO SUL	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	13,4749
ES	RIO NOVO DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	584,3937	0	0	0
ES	SANTA LEOPOLDINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	284,2633	0
ES	SANTA LEOPOLDINA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	90.581,03	0
ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	6.002,19
ES	SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	795,9374	0

ES	SERRA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	260.055,22	0
ES	VARGEM ALTA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.294,20
ES	VARGEM ALTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	102,3348
ES	VARGEM ALTA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	292,1969	0	0	0
ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	943,4183
ES	VILA VELHA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	72,7103
ES	VILA VELHA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	340,9169	0	0
ES	VITÓRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	5.457,86	0
ES	VITÓRIA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	22.682,98	0	0
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	1.235.116,19	43.829,53	0
GO	ABADIA DE GOIÁS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	24,2479
GO	ABADIÂNIA	SERPENTINITO	33.363,84	0	0	0	158,0946
GO	ALEXÂNIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
GO	ALEXÂNIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	375,4168
GO	ANÁPOLIS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.153,83
GO	ANÁPOLIS	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	4.673,44
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	59,2764
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
GO	ARAÇU	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	5,1591
GO	ARAGARÇAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.442,28
GO	ARAGUAPAZ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	60,3618
GO	ARUANÃ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	34,0502
GO	AVELINÓPOLIS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	123,0395
GO	BELA VISTA DE GOIÁS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
GO	BELA VISTA DE GOIÁS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	18,5729
GO	CAÇU	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	138,3115
GO	CAIAPÔNIA	SILTITO	16.379,32	0	0	0	66,5574
GO	CALDAS NOVAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	852,7901
GO	CALDAS NOVAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	11,3501
GO	CALDAS NOVAS	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	1.003,53
GO	CALDAZINHA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	148,1908
GO	CATALÃO	BARITA	30.392,90	0	0	0	113,791
GO	CATALÃO	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	0	635,3942
GO	CATALÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.593,88	40.308,90
GO	CAVALCANTE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
GO	CAVALCANTE	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	25.088,12
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	5.202,83
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	11,3501
GO	CORUMBAÍBA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	20,6365
GO	CRISTIANÓPOLIS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	395,1755
GO	CUMARI	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	20.473,81	0

GO	CUMARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	19.324,41	0
GO	EDEALINA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
GO	EDEALINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
GO	EDEALINA	XISTO	78.768,62	0	0	0	0
GO	EDÉIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
GO	EDÉIA	XISTO	78.768,62	0	0	0	0,3545
GO	ESTRELA DO NORTE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	8,0789
GO	FAZENDA NOVA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	21,364
GO	FORMOSA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	93,1425
GO	GOIANDIRA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	20.438,51	0
GO	GOIANDIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	24.252,78	0
GO	GOIANÉSIA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	10,8342
GO	GOIÂNIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.451,88
GO	GOIANIRA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.009,60
GO	GOIÁS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.478,34
GO	GUAPÓ	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	0
GO	GUARANI DE GOIÁS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	9.448,91
GO	HIDROLÂNDIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	865,3709
GO	HIDROLÂNDIA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	9,2864
GO	HIDROLÂNDIA	XISTO	78.768,62	0	0	0	86,4879
GO	HIDROLINA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	1.444,38
GO	INDIARA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
GO	INDIARA	XISTO	78.768,62	0	0	0	0,3545
GO	INHUMAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
GO	IPAMERI	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	310,5795
GO	IPAMERI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	35.147,08	0
GO	ITABERAÍ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	109,3818
GO	ITAPACI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	54,6909
GO	JARAGUÁ	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	5,8586
GO	JATAÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.730,74
GO	JATAÍ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	46,9481
GO	JUSSARA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	701,4366
GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	109,3818
GO	LUZIÂNIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
GO	LUZIÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	99.864,40	0
GO	MARA ROSA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	430,0821
GO	MIMOSO DE GOIÁS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	721,1954
GO	MIMOSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	85.905,88
GO	MINAÇU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
GO	MINAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.228,02
GO	MINEIROS	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	3.876,53

GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	117,6281
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	MINÉRIO DE ESTANHO	4.166.578,02	0	0	0	74.567,16
GO	MOSSÂMEDES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
GO	MUNDO NOVO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	602,6427
GO	NERÓPOLIS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	56,5524
GO	NIQUELÂNDIA	FILITO	117.684,38	0	0	0	0
GO	NOVA ROMA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
GO	NOVA ROMA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	32.112,80
GO	NOVA ROMA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	67,8105
GO	NOVA VENEZA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	379,8175
GO	NOVA VENEZA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
GO	ORIZONA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	595,3634
GO	ORIZONA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	40.334,84	0
GO	OUVIDOR	MICA	1.315,53	0	0	0	3,6526
GO	OUVIDOR	MINÉRIO DE TITÂNIO	72.214,41	0	0	0	293,4433
GO	PADRE BERNARDO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	436,2619
GO	PADRE BERNARDO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	73,2596
GO	PADRE BERNARDO	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	490,6313
GO	PALMEIRAS DE GOIÁS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
GO	PIRACANJUBA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	14,9615
GO	PIRENÓPOLIS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	612,522
GO	PIRENÓPOLIS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
GO	PIRENÓPOLIS	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	265,591
GO	PIRES DO RIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	1.465,44	0
GO	PIRES DO RIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	7.781,64	0
GO	PORANGATU	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	42,824
GO	QUIRINÓPOLIS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	3,0955
GO	SANCLERLÂNDIA	MICA	1.315,53	0	0	0	40,5808
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	59,2764
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	MINÉRIO DE TITÂNIO	72.214,41	0	0	0	488,7471
GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	13,9297
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.047,22
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	91,8325
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	543,3664
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	MINÉRIO DE TITÂNIO	72.214,41	0	0	0	17,8731
GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	10.035,25
GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	FILITO	117.684,38	0	0	0	1.403,35
GO	SÃO PATRÍCIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.313,96
GO	SÃO SIMÃO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	11,1676
GO	SILVÂNIA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	7,2228
GO	SILVÂNIA	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	8.250,20

GO	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	GRANULITO	227.802,85	0	0	0	10.251,13
GO	TRINDADE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	56,5524
GO	TRINDADE	PIROXENITO	1.432,86	0	0	0	64,4787
GO	TURVELÂNDIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	721,1954
GO	URUAÇU	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	152,7102
GO	URUTAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	20.751,04	0
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	AREIA	2.533.176,57	0	0	1.844,15	0
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	9.856,75	0
GO	VILA PROPÍCIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	306,2611
GO	VILA PROPÍCIO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	306.717,95	0
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	2.685.289,29	0
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	4.903,91	0
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	228.457,44	0
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	1.995.704,66	0
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	3.652,69	0
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	54.742,83	0
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	479.202,88	0
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	874,9327	0
MA	ARARI	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	71.145,92	0
MA	ARARI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	622.379,34	0
MA	ARARI	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.134,97	0
MA	BACABEIRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	98,7939	0
MA	BACABEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	106.916,50	0
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	935.030,00	0
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.710,10	0
MA	BALSAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	9,8794
MA	BALSAS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	105,026
MA	BALSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	12.518,96
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	15.612,58	0
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	137.332,53	0
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	250,8548	0
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	131.027,06	0
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	1.145.411,75	0
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	2.095,56	0
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	75.493,72	0
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	660.364,94	0
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.208,39	0
MA	CANTANHEDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	511,674	0
MA	CAROLINA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	0	762,473

MA	CAXIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.421,32	0
MA	CAXIAS	DIABÁSIO	281.982,40	0	0	0	446,4909
MA	CHAPADINHA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	48,4736
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	124.900,61	0
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	1.098.660,25	1.071.193,75
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.997,66	0
MA	CODÓ	AREIA	2.533.176,57	0	0	214,0534	0
MA	CODÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.080,20	0
MA	CODÓ	ANIDRITA	172.974,52	0	0	0	2.410,66
MA	COROATÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	181,1221	0
MA	COROATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	966,4954	0
MA	GOVERNADOR EDISON LOBÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.497,54
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	69.762,52	0
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	610.691,47	0
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.113,55	0
MA	ITAPECURU MIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	34.980,08	0
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	306.806,72	0
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	559,8346	0
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	17.588,85	0
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	154.864,34	0
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	281,4469	0
MA	MATINHA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	105,026
MA	MATÕES	DIABÁSIO	281.982,40	0	0	0	123,1699
MA	MIRANDA DO NORTE	AREIA	2.533.176,57	0	0	65,8626	0
MA	MIRANDA DO NORTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	22.134,29	0
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	192.849,94	0
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	354,8678	0
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	34.387,19	0
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	300.962,78	0
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	550,6569	0
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	33.794,31	0
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	295.118,84	0
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	541,4793	0
MA	PIRAPEMAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	98,7939	0
MA	PIRAPEMAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
MA	ROSÁRIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	32,9313	0
MA	ROSÁRIO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
MA	ROSÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MA	ROSÁRIO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	82,0364

MA	ROSÁRIO	TONALITO	15.985,38	0	0	0	0
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	29.841,76	0
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	260.055,22	0
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	477,236	0
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	11.462,40	0
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	99.346,94	0
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	183,5523	0
MA	SANTA RITA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	39.525,51	0
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	344.792,31	0
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	633,2555	0
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	13.438,67	0
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	116.878,75	0
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	214,1444	0
MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	5.624,91
MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	701,4366
MA	SÃO LUÍS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
MA	SÃO LUÍS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
MA	SÃO LUÍS	ANTRACITO	2.134.065,13	0	2.299,99	0	0
MA	SÃO LUÍS	FOSFATO	4.872.065,43	0	338,8769	0	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	265.276,17	0	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	389.464,61	77.865,25	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	4.701.155,53	435.373,34	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	4.318,07	862,6959	0
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	129.050,79	0
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	1.136.645,85	0
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	2.061,90	0
MA	TIMBIRAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	49,397	0
MA	TIMBIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	227,4107	0
MA	TIMON	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	38.339,74	0
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	336.026,41	0
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	614,9003	0
MA	TURIAÇU	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	27.525,26
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	93.082,57	0
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	821.073,22	0
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.489,83	0
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	57.311,99	0
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	499.656,66	0
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	914,7024	0
MG	ABADIA DOS DOURADOS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	59,8459

MG	ABAETÉ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	17,541
MG	ABRE CAMPO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	100.515,73	0	0	0
MG	ACAIACA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	9,8023
MG	AÇUCENA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	286,5023
MG	ÁGUAS VERMELHAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.214,98
MG	AIMORÉS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
MG	AIMORÉS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	143.176,47	0
MG	ALFENAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	4,6432
MG	ALFREDO VASCONCELOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	ALMENARA	GRAFITA	554.033,45	0	0	0	18.289,66
MG	ALPERCATA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	928,6625
MG	ALPERCATA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	0
MG	ALPERCATA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	13,6727
MG	ALTO RIO DOCE	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	31,0798
MG	ANDRELÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	37.238,50	0
MG	ANDRELÂNDIA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	3.125,48	0
MG	ANDRELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	385.699,88	0
MG	ANTÔNIO CARLOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	ANTÔNIO DIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.364,46	0
MG	ARAÇAI	MAGNESITA	249.529,45	0	0	310,6642	0
MG	ARAÇUAÍ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	ARAÇUAÍ	MINÉRIO DE LÍTO	1.230.294,65	0	0	0	11.025,71
MG	ARAGUARI	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	54.043,80	0
MG	ARAGUARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	45.133,52	0
MG	ARANTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	13.132,97	0
MG	ARANTINA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.123,16	0
MG	ARANTINA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	35.063,63	0
MG	ARAXÁ	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	112,3404
MG	ARAXÁ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	17.531,81	0
MG	ARCOS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	952,7493	27,8853
MG	ARCOS	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	2.117,98	0
MG	AUGUSTO DE LIMA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	522,1404	0
MG	AUGUSTO DE LIMA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	816,5511
MG	BAMBUÍ	ARGILITO	43.752,52	0	0	0	524,7021
MG	BAMBUÍ	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	7.801,23	0
MG	BARÃO DE COCAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	795,9374	0
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	143,3607
MG	BARÃO DE COCAIS	SILVANITA	24.617,71	0	0	0	0,1108
MG	BARBACENA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	BARRA LONGA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	1.168,79	0	0	0

MG	BELA VISTA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	BELMIRO BRAGA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	BELMIRO BRAGA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	1,8308
MG	BELO HORIZONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	3.922,83	0
MG	BELO HORIZONTE	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	271,8821
MG	BELO HORIZONTE	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	3.741,77	0
MG	BELO HORIZONTE	MAGNESITA	249.529,45	0	0	374,2942	0
MG	BELO HORIZONTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	14.609,84	0
MG	BELO ORIENTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
MG	BELO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	181.162,06	0
MG	BETIM	AGALMATOLITO	88.563,01	0	0	0	15,9413
MG	BETIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	6.253,79	0
MG	BETIM	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	6.353,94	0
MG	BETIM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	8.765,91	0
MG	BICAS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	4,577
MG	BOA ESPERANÇA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
MG	BOCAIUVA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	1.019,95	0
MG	BOCAIUVA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	36,6162
MG	BOM JARDIM DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	4.377,66	0
MG	BOM JARDIM DE MINAS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	348,5668	0
MG	BOM JARDIM DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	125.644,66	0
MG	BONFIM	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
MG	BRÁS PIRES	MICA	1.315,53	0	0	0	10,5492
MG	BRASÍLIA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
MG	BUENÓPOLIS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	286,335	0
MG	BUGRE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
MG	BUGRE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	8.765,91	0
MG	CACHOEIRA DE MINAS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	80,7893
MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	4.279,56
MG	CAETANÓPOLIS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
MG	CAETÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	286,7214
MG	CAETÉ	SILVANITA	24.617,71	0	0	0	0,1108
MG	CAIANA	MICA	1.315,53	0	0	0	0,9531
MG	CALDAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.086,73
MG	CAMBUÍ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	23,2161
MG	CAMBUÍ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	114,4771
MG	CAMPANÁRIO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
MG	CAMPO BELO	DOLOMITO	516.395,27	0	0	2.048,80	0
MG	CAMPO DO MEIO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	382,8364

MG	CAMPOS ALTOS	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	5.294,95	0
MG	CAMPOS GERAIS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.242,33
MG	CANA VERDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	10.972,57	0
MG	CANA VERDE	DOLOMITO	516.395,27	0	0	948,8763	0
MG	CANDEIAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.472,03
MG	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	39.683,16	0
MG	CANDEIAS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	3.427,57	0
MG	CANDEIAS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	631,246
MG	CANDEIAS	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	138,6545
MG	CAPELINHA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	163,8753
MG	CAPITÃO ANDRADE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	40,3946
MG	CAPITÃO ENÉAS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	765,4316	0
MG	CARAI	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	0
MG	CARAI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	CARANAÍBA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	CARANDAÍ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	CARANGOLA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	105.483,07	0	0	0
MG	CARLOS CHAGAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.504,00
MG	CARMO DO CAJURU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	3.411,16	0
MG	CARMO DO CAJURU	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	3.459,37	0
MG	CARRANCAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	13.701,49	0
MG	CARRANCAS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.185,13	0
MG	CATAGUASES	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	26,7477
MG	CATAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
MG	CATAS ALTAS	SERPENTINITO	33.363,84	0	0	0	48,0439
MG	CATUJI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.435,64
MG	CATUTI	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
MG	CATUTI	MAGNESITA	249.529,45	0	0	59,8871	0
MG	CHÁCARA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.658,63
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	26.297,72	0
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	110,1314
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	9,1541
MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	197,5878
MG	CONFINES	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	88,9144
MG	CONGONHAL	ARGILA	899.097,52	0	0	0	282,7624
MG	CONGONHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
MG	CONQUISTA	FOSFATO	4.872.065,43	12.217,22	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	SERPENTINITO	33.363,84	0	0	0	572,7737

MG	CONSELHEIRO PENA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	909,6427	0
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	286.352,94	0
MG	CONTAGEM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.421,32	0
MG	CONTAGEM	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	1.447,29	0
MG	CONTAGEM	MAGNESITA	249.529,45	0	0	26,2006	0
MG	CONTAGEM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	2.921,97	0
MG	CORDISBURGO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	271,3633	0
MG	CORINTO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	645,6575	0
MG	COROACI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.871,27
MG	CORONEL FABRICIANO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	59,2764
MG	CORONEL FABRICIANO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	227,4107	0
MG	CORONEL FABRICIANO	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
MG	CORONEL FABRICIANO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	67.205,28	0
MG	CORONEL MURTA	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	3.864,50
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	207,0893
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	87.659,06	0
MG	CÓRREGO DANTA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
MG	CÓRREGO DANTA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	670,6938	0
MG	CÓRREGO FUNDO	CASALHO	114.647,30	0	0	0	3,6114
MG	CRISÓLITA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.039,13
MG	CRISTAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	9.244,24
MG	CRISTIANO OTONI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	CRUZÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	5.230,45	0
MG	CRUZÍLIA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	453,1369	0
MG	CURVELO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	1.034,92	0
MG	DELTA	FOSFATO	4.872.065,43	3.964,15	0	0	0
MG	DESCOBERTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	77,8164
MG	DIAMANTINA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
MG	DIAMANTINA	CASALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
MG	DIAMANTINA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	148,6774
MG	DIOGO DE VASCONCELOS	CASALHO	114.647,30	0	0	0	283,2362
MG	DIVINO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	74.802,40	0	0	0
MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	18,7408
MG	DIVINÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	10.176,63	0
MG	DIVINÓPOLIS	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	10.272,21	0
MG	DOM CAVATI	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	42,7963
MG	Dona Euzébia	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.081,71
MG	DORESÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	62.390,12
MG	DOURADOQUARA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
MG	DOURADOQUARA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	93,7105

MG	ENGENHEIRO NAVARRO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	342,4792	0
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	195.771,91	0
MG	ESMERALDAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	511,674	0
MG	ESMERALDAS	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	529,4951	0
MG	ESMERALDAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	ESPERA FELIZ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	1.460,98	0	0	0
MG	ESPINOSA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	16,1578
MG	ESPINOSA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	21,3982
MG	ESPINOSA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	363,0654	0
MG	ESTRELA DO SUL	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	1.764,98	0
MG	EWBANK DA CÂMARA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	FARIA LEMOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	33.894,84	0	0	0
MG	FERVEDOURO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	33.602,64	0	0	0
MG	FORMIGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	52.361,31	0
MG	FORMIGA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	4.523,62	0
MG	FORMIGA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	26,1686
MG	FORMOSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
MG	FORTUNA DE MINAS	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	6.724,74
MG	FRANCISCO SÁ	MAGNESITA	249.529,45	0	0	348,0936	0
MG	FRANCISCÓPOLIS	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	701,8027
MG	FRONTEIRA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	2.374,14
MG	FUNILÂNDIA	ARDÓSIA	65.734,04	0	0	0	559,6596
MG	GALILÉIA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	1.014,99
MG	GALILÉIA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	9.461,81
MG	GALILÉIA	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	2.998,53
MG	GLAUCILÂNDIA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	3,7429	0
MG	GOIABEIRA	GEMA	165.759,22	0	0	0	9,6969
MG	GOIABEIRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	150,4
MG	GOUVEIA	AGALMATOLITO	88.563,01	0	0	0	3.969,39
MG	GOUVEIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
MG	GOUVEIA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	1.254,49
MG	GOUVEIA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	0
MG	GOVERNADOR VALADARES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.842,63	0
MG	GOVERNADOR VALADARES	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	467,8685
MG	GOVERNADOR VALADARES	MICA	1.315,53	0	0	0	2,6639
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	891.200,47	0
MG	GRÃO MOGOL	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
MG	GRÃO MOGOL	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.613,38
MG	GUARDA-MOR	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	10,5202
MG	GUARDA-MOR	TURFA	21.149,26	0	0	0	69,285

MG	IBIÁ	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	12.813,78	0
MG	IBIÁ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	20.453,78	0
MG	IBIRACI	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	5,675
MG	IBIRITÉ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	11.687,88	21.038,18
MG	IGARAPÉ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	5.408,57
MG	IGARAPÉ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	182.330,85
MG	IGUATAMA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.615,22	0
MG	IGUATAMA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	5.330,25	0
MG	IJACI	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	243,7195
MG	INCONFIDENTES	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	5,4924
MG	INDAIBIRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	574,2546
MG	INDIANÓPOLIS	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	3.529,97	0
MG	INGAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	20.012,14	0
MG	INGAÍ	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.731,22	0
MG	INGAÍ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	129,9701
MG	INHAÚMA	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	3.279,74
MG	IPANEMA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	256,778
MG	IPANEMA	MINÉRIO DE NÍQUEL	2.082.454,95	0	0	0	1.030,82
MG	IPATINGA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.586,51
MG	IPATINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
MG	IPATINGA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	105.190,88	0
MG	IPIAÇU	ARGILA	899.097,52	0	0	0	72,7103
MG	IRAÍ DE MINAS	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	3.882,96	0
MG	ITABIRA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	7,2228
MG	ITABIRA	XISTO	78.768,62	0	0	0	653,2675
MG	ITABIRITO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
MG	ITABIRITO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	121,1839
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	5,5066
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	217,5328
MG	ITAMARATI DE MINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	77,8164
MG	ITAMBACURI	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	4,916,23
MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	35.648,02	0	0	0
MG	ITAOBIM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	6,016,00
MG	ITAPECERICA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	GRAFITA	554.033,45	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	0
MG	ITATIAIUÇU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.569,66
MG	ITAÚNA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	7.106,58	0
MG	ITAÚNA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	7.165,83	0
MG	ITAÚNA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0

MG	ITINGA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	154,0387
MG	ITINGA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	ITINGA	MINÉRIO DE ESTANHO	4.166.578,02	0	0	0	10.424,78
MG	ITINGA	MINÉRIO DE LÍTI	1.230.294,65	0	0	0	0
MG	ITINGA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	75,9786
MG	ITUETA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
MG	ITUETA	CHARNOQUITO	19.895,57	0	0	0	345,407
MG	ITUETA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	134.410,56	0
MG	ITUMIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	9.608,10	0
MG	ITUMIRIM	DOLOMITO	516.395,27	0	0	828,8144	0
MG	ITUTINGA	XISTO	78.768,62	0	0	0	374,6629
MG	JACINTO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	123,0546
MG	JACUTINGA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
MG	JANAÚBA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	568,9271	0
MG	JANUÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	2.592,48
MG	JANUÁRIA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	2.172,73
MG	JAPARAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.762,43	0
MG	JAPARAÍBA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	1.764,98	0
MG	JECEABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	JECEABA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	102.268,91	0
MG	JENIPAPO DE MINAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.298,91
MG	JEQUERI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	4.347,93
MG	JEQUERI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	18.992,80	0	0	0
MG	JOAÍMA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	133,7386
MG	JOANÉSIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	652,0397
MG	JOÃO MONLEVADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
MG	JOÃO MONLEVADE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	73.049,22	0
MG	JOAQUIM FELÍCIO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	681,2154	0
MG	JOAQUIM FELÍCIO	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	1,8308
MG	JORDÂNIA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	1.689,61
MG	JUATUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.535,02	0
MG	JUATUBA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	1.517,89	0
MG	JUATUBA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	2.921,97	0
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	JUIZ DE FORA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	15,5619
MG	JUVENÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
MG	LADAINHA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
MG	LAGAMAR	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	533,4539
MG	LAGAMAR	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	0	51.022,15
MG	LAGOA DA PRATA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	56,5524
MG	LAGOA DA PRATA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	4.661,92	0

MG	LAGOA DA PRATA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	4.694,86	0
MG	LAGOA DOURADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
MG	LAGOA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	201.615,84	0
MG	LAGOA GRANDE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	5.380,56
MG	LASSANCE	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	8.184,64
MG	LAVRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	35.987,74	0
MG	LAVRAS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	3.106,12	0
MG	LEANDRO FERREIRA	ARDÓSIA	65.734,04	0	0	0	421,5195
MG	LIBERDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	20.921,78	0
MG	LIBERDADE	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.808,67	0
MG	LUISBURGO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	LUMINÁRIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	10.517,74	0
MG	LUMINÁRIAS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	906,2737	0
MG	MACHACALIS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	118,5527
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	625,3794	0
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	233.757,50	0
MG	MAR DE ESPANHA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.304,08
MG	MARAVILHAS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
MG	MARIANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
MG	MARIANA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	42,7963
MG	MÁRIO CAMPOS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	1.333,72
MG	MÁRIO CAMPOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	20.453,78	0
MG	MATEUS LEME	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
MG	MATEUS LEME	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	3.070,04	0
MG	MATEUS LEME	FILITO	117.684,38	0	0	0	961,8582
MG	MATEUS LEME	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	3.071,07	0
MG	MATEUS LEME	GRAFITA	554.033,45	0	0	0	508,8537
MG	MATHIAS LOBATO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
MG	MATIAS BARBOSA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	0
MG	MATIAS BARBOSA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	MATIPÓ	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	40,034
MG	MATIPÓ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	292,1969	0	0	0
MG	MATO VERDE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	266,6046
MG	MATO VERDE	MAGNESITA	249.529,45	0	0	91,7021	0
MG	MATOZINHOS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	132,8744	0
MG	MATOZINHOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	MEDINA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	MINAS NOVAS	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	5,7525
MG	MINAS NOVAS	GEMA	165.759,22	0	0	0	0,7459
MG	MINAS NOVAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	259,7819
MG	MINAS NOVAS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	0

MG	MINDURI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	16.885,24	0
MG	MINDURI	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.456,23	0
MG	MIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	0
MG	MOEDA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	17.531,81	0
MG	MONJOLOS	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	322,3524
MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	8.624,71
MG	MONTE AZUL	MAGNESITA	249.529,45	0	0	606,3566	0
MG	MONTES CLAROS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	29,6381
MG	MONTES CLAROS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	739,231	0
MG	MONTEZUMA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	177,7455
MG	MORRO DO PILAR	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	121.846,10	0	0	0
MG	MURIAÉ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	65,4828
MG	NAQUE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
MG	NAQUE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	111.034,81	0
MG	NAZARENO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
MG	NAZARENO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	29.219,69	0
MG	NINHEIRA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	18,3081
MG	NOVA BELÉM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	NOVA ERA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	682,232	0
MG	NOVA ERA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	197.525,09	0	233.757,50	0
MG	NOVA MÓDICA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.898,62
MG	NOVA PONTE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	888,6817
MG	NOVA PONTE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	142.326,23
MG	NOVA PORTEIRINHA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	179,6612	0
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	GEMA	165.759,22	0	0	0	511,6987
MG	OLHOS-D'ÁGUA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	38,1963
MG	ORIZÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	292,1969	0	0	0
MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	69,7134
MG	OURO PRETO	GEMA	165.759,22	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	50,2651
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	29,3684
MG	OURO PRETO	ESTEATITO	318.273,04	0	0	0	0
MG	PAI PEDRO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	361,1939	0
MG	PAINEIRAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	167,9991
MG	PAPAGAIOS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
MG	PARÁ DE MINAS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
MG	PARACATU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	35.951,19

MG	PARAOPEBA	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	40,4307
MG	PASSA VINTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	29.335,98	0
MG	PASSA VINTE	DOLOMITO	516.395,27	0	0	2.478,70	0
MG	PASSA VINTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	230.835,53	0
MG	PASSABÊM	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	55.809,60	0	0	0
MG	PATROCÍNIO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.956,68
MG	PATROCÍNIO	GEMA	165.759,22	0	0	0	2,2378
MG	PATROCÍNIO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	2.921,97	0
MG	PEDRA AZUL	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	615,2728
MG	PEDRA BONITA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	127.690,03	0	0	0
MG	PEDRA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	40.323,17	0	0	0
MG	PEDRO LEOPOLDO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	157,2036	0
MG	PEDRO LEOPOLDO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	PEQUI	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
MG	PERDÕES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	17.112,65	0
MG	PERDÕES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	91,8325
MG	PERDÕES	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.475,60	0
MG	PERIQUITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	795,9374	0
MG	PERIQUITO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	245.445,38	0
MG	PIEADA DE PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	66.913,08	0	0	0
MG	PIRACEMA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	2.664,07
MG	PIRANGUINHO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	18,5729
MG	PIRAPETINGA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	506,9677
MG	PITANGUI	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
MG	POÇOS DE CALDAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.298,06
MG	POCRANE	TONALITO	15.985,38	0	0	0	593,6922
MG	PONTE NOVA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
MG	PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	584,3937	0	0	0
MG	PORTEIRINHA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	60,3618
MG	PORTEIRINHA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	262,0059	0
MG	PORTEIRINHA	SILVANITA	24.617,71	0	0	0	134,1542
MG	PRATA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	29,9229
MG	PRATA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	969,1509
MG	PRATÁPOLIS	MINÉRIO DE NÍQUEL	2.082.454,95	0	0	0	356,0998
MG	PRATINHA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	2.435,68	0
MG	PRESIDENTE BERNARDES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	246,9847
MG	PRUDENTE DE MORAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	104,8024	0
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	RAUL SOARES	ARGILA	899.097,52	0	0	0	193,8942

MG	RAUL SOARES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.435,64
MG	RESENDE COSTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	RESENDE COSTA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	84.737,09	0
MG	RESENDE COSTA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	33,87
MG	RESPLENDOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	795,9374	0
MG	RESPLENDOR	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	248.367,34	0
MG	RESSAQUINHA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	RESSAQUINHA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	RIACHO DOS MACHADOS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	79,0351
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	11.313,68	0
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	DOLOMITO	516.395,27	0	0	979,86	0
MG	RIO ACIMA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	638,6838
MG	RIO CASCA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	35.940,22	0	0	0
MG	RIO ESPERA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	4,6432
MG	RIO PARDO DE MINAS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	146,4648
MG	RIO PIRACICABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
MG	RIO PRETO	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	11.982,98
MG	RITÁPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
MG	RITÁPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	29.219,69	0
MG	ROMARIA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	18,2889
MG	ROMARIA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	3.529,97	0
MG	RUBELITA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	402,6737
MG	RUBELITA	XISTO	78.768,62	0	0	0	519,6366
MG	SABARÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.478,34
MG	SABARÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
MG	SABARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.705,58	0
MG	SABARÁ	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	1.200,19	0
MG	SABARÁ	MAGNESITA	249.529,45	0	0	116,0312	0
MG	SABINÓPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	1.363.975,01
MG	SACRAMENTO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	0,4855
MG	SACRAMENTO	FOSFATO	4.872.065,43	17.176,82	0	0	0
MG	SACRAMENTO	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	257,1147
MG	SALINAS	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	31,3191
MG	SALINAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.668,07
MG	SALINAS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	7,3232
MG	SANTA BÁRBARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	966,4954	0
MG	SANTA BÁRBARA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	82,5985
MG	SANTA BÁRBARA	SERPENTINITO	33.363,84	0	0	0	722,6107
MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	70.419,45	0	0	0
MG	SANTA LUZIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
MG	SANTA LUZIA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	245,1627	0

MG	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	SANTA LUZIA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	27,4622
MG	SANTA MARGARIDA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	34.479,23	0	0	0
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	1.639,87
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	GEMA	165.759,22	0	0	0	23,8693
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	175.902,52	0	0	184.084,03
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	154.864,34	0
MG	SANTA VITÓRIA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	61,3936
MG	SANTANA DE PIRAPAMA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	11,0131
MG	SANTANA DO DESERTO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	SANTANA DO PARAÍSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	682,232	0
MG	SANTANA DO PARAÍSO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	219.147,66	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	227,2259
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	102.853,30	0	0	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	8.527,90	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	8.648,42	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	355,491
MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	21.038,18	0	0	0
MG	SANTOS DUMONT	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	87.659,06	0
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	228.790,15	0	0	0
MG	SÃO FRANCISCO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.245,14
MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	382,8364
MG	SÃO GERALDO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	GEMA	165.759,22	0	0	0	83,5426
MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	XISTO	78.768,62	0	0	0	76,2086
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	12.507,31
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE ESTANHO	4.166.578,02	0	0	0	14.080,95
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE TITÂNIO	72.214,41	0	0	0	1.545,53
MG	SÃO JOÃO DEL REI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	534.720,28	0
MG	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	5.843,94	995.806,95
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	2.401,62
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0

MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MAGNESITA	249.529,45	0	0	121,6456	0
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	398,8387
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	18,7408
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	1.267,46
MG	SÃO JOSÉ DO GOIABAL	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	128,4321
MG	SÃO JOSÉ DO JACURI	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	573,0046
MG	SÃO LOURENÇO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	2,5796
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	28.635,29	0	0	0
MG	São Tomé das Letras	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	26.209,08	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	2.257,94	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	40.907,56	0
MG	SEM-PEIXE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	103.437,69	0	0	0
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	0
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	0
MG	SENHORA DOS REMÉDIOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	SERITINGA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	2,5796
MG	SERRA DO SALITRE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	11.687,88	0
MG	SERRO	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	5.447,71
MG	SERRO	ESTEATITO	318.273,04	0	0	0	14.199,16
MG	SETE LAGOAS	MAGNESITA	249.529,45	0	0	415,4665	0
MG	SILVEIRÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	102.484,22
MG	SILVIANÓPOLIS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
MG	SIMÃO PEREIRA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.045,66
MG	SIMÃO PEREIRA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	SOLEDADE DE MINAS	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	7.024,67
MG	TABULEIRO	GABRO	23.909,88	0	0	0	45,9428
MG	TAPIRAÍ	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	5.259,65	0
MG	TEIXEIRAS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
MG	TEÓFILO OTONI	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	1,8308
MG	TIMÓTEO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
MG	TIMÓTEO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	61.361,34	0
MG	TOMBOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	93.503,00	0	0	0
MG	TRÊS CORAÇÕES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	20,1206
MG	TUMIRITINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	966,4954	0
MG	TUMIRITINGA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	306.806,72	0
MG	TURMALINA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	0
MG	UBERABA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	28.817,52
MG	UBERABA	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	6.101,84

MG	UBERABA	FOSFATO	4.872.065,43	1.945,01	0	97.285,91	0
MG	UBERABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	98.178,38	74.314,68
MG	UBERLÂNDIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.451,88
MG	UBERLÂNDIA	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	52.349,42	0
MG	UBERLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	49.283,73	0
MG	URUCÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	584,3937	0	0	0
MG	VARJÃO DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
MG	VARJÃO DE MINAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	35.966,41	0	0	0	0
MG	VERÍSSIMO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	12,8978
MG	VESPASIANO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	1.276,47
MG	VESPASIANO	MAGNESITA	249.529,45	0	0	102,9309	0
MG	VESPASIANO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
MG	VIRGEM DA LAPA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	290,8199
MG	VIRGEM DA LAPA	GEMA	165.759,22	0	0	0	17,902
MG	VIRGEM DA LAPA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	191,4182
MG	VIRGEM DA LAPA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	3,6616
MS	CAARAPÓ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	1.966,09
MS	CASSILÂNDIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	72,1143
MS	CORUMBÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	4,5888	82,5985	62,4078
MS	COXIM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	27,3455
MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	1.323,09
MS	ITAPORÃ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	216,3427
MS	ITAQUIRAÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	10.492,62
MS	LADÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	7.012,73	0	0
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	0
MS	PARANAÍBA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	396,6283
MS	SELVÍRIA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	32,3157
MS	TERENOS	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
MS	TRÊS LAGOAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.009,60
MT	ACORIZAL	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	60,3618
MT	ARIPUANÃ	SILVANITA	24.617,71	0	0	0	244,0477
MT	BARRA DO BUGRES	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	14.507,35
MT	BARRA DO GARÇAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.389,37
MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	989,894
MT	COLÍDER	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	23,732
MT	COLNIZA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	29,9229
MT	COLNIZA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	251.598,05
MT	CONFRESA	GEMA	165.759,22	0	0	0	10,4428
MT	CUIABÁ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389

MT	DIAMANTINO	LATERITA	4.658,38	0	0	0	209,6271
MT	DIAMANTINO	TURFA	21.149,26	0	0	0	805,7234
MT	DOM AQUINO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	29,6381
MT	GENERAL CARNEIRO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
MT	GENERAL CARNEIRO	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	3.913,63
MT	GUARANTÃ DO NORTE	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	29,9229
MT	JANGADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	14.531,54
MT	JUSCIMEIRA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	5,675
MT	MATUPÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	326,0198
MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	105,026
MT	NOVA OLÍMPIA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	6,191
MT	NOVO MUNDO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	138,3115
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	335,8992
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	13,9297
MT	RIO BRANCO	SILVANITA	24.617,71	0	0	0	117,3157
MT	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	9,8023
MT	SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	8.473,42
MT	SÃO JOSÉ DO POVO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	48,4736
MT	TANGARÁ DA SERRA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	SILVANITA	24.617,71	0	0	0	612,1686
PA	ABAETETUBA	CAULIM	2.825.056,73	2.898,38	0	0	0
PA	ABAETETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	12.061,54	0	0	0
PA	ACARÁ	CAULIM	2.825.056,73	4.716,22	0	0	0
PA	ACARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	23.785,89	0	0	0
PA	ALMEIRIM	CAULIM	2.825.056,73	0	6.692,96	0	0
PA	BARCARENA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	1.474,11	0	0
PA	BARCARENA	CAULIM	2.825.056,73	1.500,04	54.338,19	0	0
PA	BARCARENA	FOSFATO	4.872.065,43	0	2.488,63	0	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	9.532,51	123.805,92	0	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	876,5906	0	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	3.748,14	0	0
PA	BELÉM	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	252,3998
PA	BELÉM	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	93,6117	0	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	114.426,35	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	1.008.079,22	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	1.829,40	0
PA	BREU BRANCO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	72,2278
PA	CASTANHAL	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	113,0638
PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE NÍQUEL	2.082.454,95	0	0	0	85.501,44
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	598,3805

PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	20.070,50
PA	IPIXUNA DO PARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	25.497,85	0	0	0
PA	ITAITUBA	MINÉRIO DE TÂNTALO	553.635,20	0	0	0	946,7162
PA	MÃE DO RIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	148,1908
PA	MARABÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	2.881.061,19	0
PA	MOJU	CASALHO	114.647,30	0	0	0	28,8911
PA	MOJU	CAULIM	2.825.056,73	4.421,72	0	0	0
PA	MOJU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	18.662,97	0	0	0
PA	OEIRAS DO PARÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
PA	PARAUAPEBAS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	0	355,7296
PA	PAU D'ARCO	GEMA	165.759,22	0	0	0	10,4428
PA	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
PA	Santa Izabel do Pará	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	5.624,91
PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	40,3946
PA	SANTANA DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	2.293,77
PA	SANTARÉM	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.497,54
PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	36,6162
PA	TOMÉ-AÇU	CAULIM	2.825.056,73	7.652,73	0	0	0
PA	TOMÉ-AÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	40.153,27	0	0	0
PB	ALAGOA GRANDE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	1.228,00
PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	150,4
PB	ALHANDRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	2.558,37
PB	APARECIDA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	820,3638
PB	BARRA DE SANTA ROSA	BENTONITA	32.790,51	0	0	0	1.475,57
PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	DIORITO	75.275,39	0	0	0	2.935,74
PB	BOA VISTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	18.556,71
PB	BONITO DE SANTA FÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	19,7781
PB	CASSERENGUE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	793,0183
PB	CUITÉ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	345,7786
PB	CUITÉ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.173,96
PB	DONA INÊS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	69,1557
PB	ESPERANÇA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
PB	FAGUNDES	FILITO	117.684,38	0	0	0	170,9853
PB	FAGUNDES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	492,2183
PB	FREI MARTINHO	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	21,7316
PB	FREI MARTINHO	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	1,8308
PB	GURINHÉM	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
PB	GURINHÉM	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872
PB	JOÃO PESSOA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	540,8568
PB	JUNCO DO SERIDÓ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	3.172,07

PB	JUNCO DO SERIDÓ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	50,8579
PB	MAMANGUAPE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	997,8183
PB	MARIZÓPOLIS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
PB	MOGEIRO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	69,1557
PB	MONTE HOREBE	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	79,1122
PB	NOVA PALMEIRA	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	41,5457
PB	NOVA PALMEIRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.763,78
PB	NOVA PALMEIRA	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	265,6788
PB	PARARI	CALCITA	40.565,03	0	0	0	236,0398
PB	PICUI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.679,85
PB	POCINHOS	GEMA	165.759,22	0	0	0	1,4918
PB	PRATA	GEMA	165.759,22	0	0	0	1,4918
PB	PRINCESA ISABEL	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	54.190,35
PB	SALGADINHO	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	22.945,47
PB	SALGADINHO	MINÉRIO DE TÂNTALO	553.635,20	0	0	0	5.411,23
PB	SALGADO DE SÃO FÉLIX	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
PB	SANTA LUZIA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	218,7637
PB	SÃO MAMEDE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	41,0182
PB	SÃO MAMEDE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	636.404,79
PB	São Vicente do Seridó	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	818,6784
PB	São Vicente do Seridó	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.652,51
PB	São Vicente do Seridó	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	2,7462
PB	TACIMA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	136,7273
PB	TRIUNFO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.668,07
PB	VÁRZEA	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	51.671,87	0	0	0	744,7725
PB	VÁRZEA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	115,8429
PE	ABREU E LIMA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	5.562,10
PE	ALAGOINHA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	6.672,29
PE	ARARIPINA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
PE	CAETÉS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	58,845
PE	CARUARU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
PE	FLORESTA	MINÉRIO DE TITÂNIO	72.214,41	0	0	0	904,3772
PE	IGARASSU	ARGILA	899.097,52	0	0	0	298,9202
PE	ILHA DE ITAMARACÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	217,3466
PE	IPOJUCA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	4,8016	0	0
PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.343,71
PE	LAGOA GRANDE	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	819,3766
PE	PAUDALHO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	335,8992
PE	PEDRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.898,62
PE	PEDRA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	404,0509
PE	PETROLINA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872

PE	SALGUEIRO	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	573,4428
PE	SÃO BENEDITO DO SUL	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.586,51
PE	SÃO LOURENÇO DA MATA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	4.867,71
PE	VERTENTE DO LÉRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.605,71
PI	ALTO LONGÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	181,1221	0
PI	ALTO LONGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
PI	ALTOS	AREIA	2.533.176,57	0	0	279,916	0
PI	ALTOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	511,674	0
PI	BURITI DOS MONTES	AREIA	2.533.176,57	0	0	493,9695	0
PI	BURITI DOS MONTES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	909,6427	0
PI	CAMPO GRANDE DO PIAUÍ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	880,6028
PI	CAMPO MAIOR	AREIA	2.533.176,57	0	0	49,397	0
PI	CAMPO MAIOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	113,7053	0
PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	MINÉRIO DE NÍQUEL	2.082.454,95	0	0	0	6.812,75
PI	CASTELO DO PIAUÍ	AREIA	2.533.176,57	0	0	543,3664	0
PI	CASTELO DO PIAUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.023,35	0
PI	COIVARAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	197,5878	0
PI	COIVARAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
PI	DEMerval LOBÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
PI	GUADALUPE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	5.574,46
PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	ARDÓSIA	65.734,04	0	0	0	1.976,56
PI	LAGOA DO PIAUÍ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
PI	LAGOA DO PIAUÍ	DIABÁSIO	281.982,40	0	0	0	0
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	214,0534	0
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
PI	PEDRO II	GEMA	165.759,22	0	0	0	16,4102
PI	PICOS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	180,2856
PI	SIMPLÍCIO MENDES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	0,5159
PI	TERESINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
PI	VILA NOVA DO PIAUÍ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	557,4458
PR	AGUDOS DO SUL	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	148,1908
PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	14.567,08
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.672,08	0
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
PR	ARAPOTI	DIABÁSIO	281.982,40	0	0	0	194,6524
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.330,96	0
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.387,81	0
PR	BOCAIÚVA DO SUL	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.136,97
PR	BOCAIÚVA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	170,558
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.137,05	0

PR	CAMBÉ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
PR	CAMBÉ	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	121,0173
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
PR	CAMPO LARGO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	48,4736
PR	CAMPO MAGRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	818,6784
PR	CAMPO MAGRO	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	42,5728
PR	CÂNDIDO DE ABREU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
PR	CARAMBEÍ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	193,8942
PR	CASTRO	SILTITO	16.379,32	0	0	0	7,6655
PR	COLOMBO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	76,7892
PR	CONGONHINHAS	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	22,6128
PR	CONSELHEIRO MAIRINCK	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
PR	CONTENDA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	56,8527	0
PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.091,31
PR	CRUZ MACHADO	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	426,6041
PR	CURITIBA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	108,1714
PR	CURITIBA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
PR	CURITIBA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	3.809,13	0
PR	CURIÚVA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
PR	DOUTOR ULYSSES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	6.754,10
PR	DOUTOR ULYSSES	FILITO	117.684,38	0	0	0	1.272,60
PR	DOUTOR ULYSSES	SIENITO	103.844,93	0	0	0	435,0583
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.103,55	0
PR	FOZ DO IGUAÇU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	6.814,80
PR	FOZ DO JORDÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	144,2285
PR	FRANCISCO ALVES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
PR	GUARANIAÇU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.730,74
PR	GUARAPUAVA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
PR	GUARATUBA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	622,4015
PR	ICARAÍMA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	56,5524
PR	ICARAÍMA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	115,5645
PR	IGUARAÇU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	284,2633	0
PR	IMBAÚ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	6,191
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	4.718,77	0
PR	IRATI	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
PR	ITAMBÉ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	3.956,91
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
PR	JACAREZINHO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	12,3819

PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	568,5267	0
PR	JARDIM ALEGRE	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	1.601,31
PR	JESUITAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	27,8593
PR	LAPA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	412,0252
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	170,558	0
PR	LAPA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	114,006
PR	MALLET	SILTITO	16.379,32	0	0	0	0,4422
PR	MANDAGUARI	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.080,20	0
PR	MANOEL RIBAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	3,6114
PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.694,68
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.478,17	0
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.501,52	0
PR	MARINGÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	793,2567
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.080,20	0
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	739,0847	0
PR	MORRETES	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	16,5092
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	5.173,59	0
PR	ORTIGUEIRA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	121,5436
PR	PAIÇANDU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	865,3709
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.876,14	0
PR	PARANAGUÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
PR	PARANAGUÁ	FOSFATO	4.872.065,43	0	33.792,38	0	0
PR	PARANAVAÍ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
PR	PARANAVAÍ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
PR	PAULA FREITAS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	331,2359
PR	PÉROLA D'OESTE	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	3.919,81
PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	113,7053	0
PR	PONTA GROSSA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	10.603,28
PR	PORECATU	ARGILA	899.097,52	0	0	0	72,7103
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	1.364,46	0
PR	PORTO RICO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
PR	PORTO RICO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
PR	QUATRO BARRAS	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	74,4337
PR	QUEDAS DO IGUAÇU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	4.832,48	0
PR	RESERVA	DIABÁSIO	281.982,40	0	0	0	556,4641
PR	RIBEIRÃO CLARO	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	57,7822
PR	RIO AZUL	ARGILITO	43.752,52	0	0	0	1.035,82
PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	114,006
PR	RIO BRANCO DO SUL	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	504,7997

PR	RIO BRANCO DO SUL	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	42,3815
PR	ROLÂNDIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	576,9139
PR	ROLÂNDIA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	105,3802
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	0
PR	RONDON	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	49,397
PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
PR	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
PR	SÃO MATEUS DO SUL	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	8.250,20
PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
PR	SAPOPEMA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	144,6275
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
PR	SENGES	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	8.224,78
PR	TAMARANA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	794,7706
PR	TEIXEIRA SOARES	TURFA	21.149,26	0	0	0	21,3185
PR	TELÊMACO BORBA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	69,1557
PR	TIBAGI	ARGILA	899.097,52	0	0	0	258,5256
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.330,96	0
PR	TUNAS DO PARANÁ	BARITA	30.392,90	0	0	0	1.253,89
PR	TUNAS DO PARANÁ	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	397,3662
PR	TUNEIRAS DO OESTE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	464,3313
PR	TUNEIRAS DO OESTE	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	8,2546
PR	VERÊ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	216,3427
PR	WENCESLAU BRAZ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	19,7588
RJ	ANGRA DOS REIS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
RJ	BARRA DO PIRAÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	682,232	0
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	673,7452
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	10.634,91	0
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	239.601,44	0
RJ	BARRA MANSA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	12.962,41	1.296,24
RJ	BARRA MANSA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	1.068,94	0
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	11.153,69	0
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	216.225,69	0
RJ	BARRA MANSA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	67,8383
RJ	BELFORD ROXO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	3.798,56	0	0	0
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	404.400,48	0	0	0
RJ	CANTAGALO	CALCITA	40.565,03	0	0	0	24,5216
RJ	CANTAGALO	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	20,4533
RJ	CARDOSO MOREIRA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	12.564,47	0	0	0

RJ	CARDOSO MOREIRA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	221,8877
RJ	CARMO	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	26,7477
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
RJ	CONCEIÇÃO DE MACABU	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	587,9274
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	284,2633	0
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	93.503,00	0
RJ	GUAPIMIRIM	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
RJ	ITABORAÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.730,74
RJ	ITAGUAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
RJ	ITAGUAÍ	ANTRACITO	2.134.065,13	0	3.289,13	0	0
RJ	ITAGUAÍ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	150,4
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	1.475.302,02	116.878,75	0
RJ	ITALVA	CALCITA	40.565,03	0	0	0	12,3399
RJ	ITAOCARA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	158,0702
RJ	ITAOCARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.910,25
RJ	ITAOCARA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	888,7274
RJ	ITAPERUNA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	266.191,35	0	0	0
RJ	ITATIAIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	5.058,07	0
RJ	JAPERI	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	122,6409
RJ	LAJE DO MURIAÉ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RJ	MACAÉ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	4.182,63
RJ	MAGÉ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.199,48
RJ	MANGARATIBA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	587.315,72	43.829,53	0
RJ	MANGARATIBA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	25,4394
RJ	MARICÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.632,17
RJ	MENDES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	284,2633	0
RJ	MENDES	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	105.190,88	0
RJ	MIGUEL PEREIRA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RJ	MIGUEL PEREIRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	88,9144
RJ	NATIVIDADE	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	1.487,17
RJ	NATIVIDADE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	113.956,78	0	0	0
RJ	NOVA IGUAÇU	SIENITO	103.844,93	0	0	0	503,7518
RJ	PARACAMBI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	454,8214	0
RJ	PARACAMBI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	149.020,41	0
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	9.467,66	0
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
RJ	PETRÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
RJ	PINHEIRAL	ARGILA	899.097,52	0	0	0	8,0789
RJ	PINHEIRAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	5.965,93	0
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	116.878,75	0

RJ	PINHEIRAL	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	105,5262
RJ	PIRAÍ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	282,7624
RJ	PORCIÚNCULA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	72.172,63	0	0	0
RJ	PORTO REAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	3.631,43	0
RJ	QUATIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	28.028,37	0
RJ	QUATIS	DOLOMITO	516.395,27	0	0	2.358,64	0
RJ	QUATIS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	251.289,31	0
RJ	RESENDE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
RJ	RESENDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	2.046,70	0
RJ	RESENDE	DOLOMITO	516.395,27	0	0	139,4267	0
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	10.764,60	0
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	163.630,25	0
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	259,3881	0
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
RJ	RIO DE JANEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	341,116	0
RJ	RIO DE JANEIRO	ANTRACITO	2.134.065,13	0	7.596,20	0	0
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	36.816,81	8.765,91	0
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	854,6931	0	0
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	129.151,02	589.945,49	0	0
RJ	SAPUCAIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	266,7435
RJ	SEROPÉDICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	682,232	0
RJ	SEROPÉDICA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	230.835,53	0
RJ	TANGUÁ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	875,0547
RJ	TERESÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RJ	TRÊS RIOS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.723,57	0
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	26.716,97	0
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
RJ	VOLTA REDONDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	397,9687	0
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	7.133,17	0
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	140.254,50	0
RN	AÇU	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	59.608,16
RN	AÇU	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	2.282,95
RN	ALEXANDRIA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	72,7103
RN	BODÓ	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	51.671,87	0	0	0	987,5269
RN	CAICÓ	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	1,8308
RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	MICA	1.315,53	0	0	0	0,7992
RN	CEARÁ-MIRIM	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.569,66
RN	CRUZETA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.449,31
RN	CURRAIS NOVOS	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	46.305,51

RN	CURRAIS NOVOS	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	45,1985
RN	CURRAIS NOVOS	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	1,8308
RN	EQUADOR	MINÉRIO DE TÂNTALO	553.635,20	0	0	0	2.468,94
RN	EQUADOR	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	18,3081
RN	FELIPE GUERRA	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	1.118,95
RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	4.362,62
RN	JANDUÍS	CHARNOQUITO	19.895,57	0	0	0	10,0274
RN	JARDIM DE ANGICOS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	167,9496
RN	LAJES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
RN	LAJES PINTADAS	MINÉRIO DE TÂNTALO	553.635,20	0	0	0	944,2248
RN	LAJES PINTADAS	PEGMATITO	122.489,09	0	0	0	18,7408
RN	MACAÍBA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	4.290,80
RN	MACAÍBA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
RN	MESSIAS TARGINO	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	2.314,03
RN	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.380,95
RN	PARANÁ	GEMA	165.759,22	0	0	0	20,8857
RN	PEDRA GRANDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.228,02
RN	RAFAEL GODEIRO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	437,5273
RN	SANTANA DO SERIDÓ	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	1.160,85
RN	SANTANA DO SERIDÓ	XISTO	78.768,62	0	0	0	540,9041
RN	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	177,7455
RN	SÃO JOSÉ DE MIPIBU	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.497,54
RN	SÃO RAFAEL	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.859,49
RN	SÃO RAFAEL	MÁRMORE	242.826,70	0	0	0	507,0222
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	51.671,87	0	0	0	349,4827
RN	SÃO TOMÉ	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	51.671,87	0	0	0	243,452
RN	SÃO VICENTE	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	1.460,75
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	0	920.865,32
RO	ALVORADA D'OESTE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
RO	CACOAL	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	69,5441
RO	CANDEIAS DO JAMARI	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	150,4
RO	CASTANHEIRAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RO	COSTA MARQUES	GEMA	165.759,22	0	0	0	10,4428
RO	CUJUBIM	MINÉRIO DE NÍOBIO	4.145.666,46	0	0	0	69.920,81
RO	ESPIGÃO D'OESTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	26.061,26
RO	ESPIGÃO D'OESTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	15.069,64
RO	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	187,7084
RO	JARU	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
RO	JI-PARANÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RO	JI-PARANÁ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	109,3818
RO	MACHADINHO D'OESTE	MINÉRIO DE ESTANHO	4.166.578,02	0	0	0	88.423,12

RO	MIRANTE DA SERRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	177,829
RO	MONTE NEGRO	GEMA	165.759,22	0	0	0	6.049,38
RO	MONTE NEGRO	MINÉRIO DE NIÓBIO	4.145.666,46	0	0	0	107.940,72
RO	OURO PRETO DO OESTE	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
RO	PIMENTA BUENO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
RO	PIMENTA BUENO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
RO	PRESIDENTE MÉDICI	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
RO	RIO CRESPO	MINÉRIO DE NIÓBIO	4.145.666,46	0	0	0	8.712,12
RO	ROLIM DE MOURA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
RO	SANTA LUZIA D'OESTE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	306,2611
RO	SERINGUEIRAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	30,4389
RO	URUPÁ	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	213.750,82
RR	CANTÁ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RR	CANTÁ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	8,2546
RR	CARACARAÍ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	68,3636
RS	AMETISTA DO SUL	CALCITA	40.565,03	0	0	0	1.309,29
RS	AMETISTA DO SUL	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	278,2832
RS	ANTA GORDA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.045,66
RS	ARROIO DOS RATOS	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	76,8263
RS	BAGÉ	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	422,5449
RS	BOM JESUS	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	395,6907
RS	BUTIÁ	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	1.747,80
RS	CACHOEIRA DO SUL	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	835,4865
RS	CANDELÁRIA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	5,1821
RS	CANDIOTA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	1.248,43
RS	CAPÃO DO LEÃO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	48,4736
RS	CARAZINHO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	4,711
RS	CASEIROS	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	1.817,70
RS	CATUÍPE	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
RS	CERRO GRANDE DO SUL	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	724,6547
RS	CHARQUEADAS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
RS	CIDREIRA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	98,7939
RS	CORONEL BARROS	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
RS	CRISTAL DO SUL	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	18,3081
RS	ELDORADO DO SUL	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	114,4771
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	SIENITO	103.844,93	0	0	0	1.284,15
RS	ERECHIM	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RS	ESTÂNCIA VELHA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	84,3268
RS	ESTRELA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
RS	GENERAL CÂMARA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	1,0318
RS	GIRUÁ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	4,711

RS	GLORINHA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RS	GRAVATAÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	649,0282
RS	HORIZONTALINA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	3,7688
RS	IGREJINHA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.605,71
RS	IJUÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RS	IPIRANGA DO SUL	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	142,2014
RS	LINDOLFO COLLOR	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	7,0665
RS	MARATÁ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	5,6532
RS	MARQUES DE SOUZA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	74,192
RS	NOVA PETRÓPOLIS	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	32,5059
RS	NOVA SANTA RITA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
RS	NOVO HAMBURGO	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	7.870,54
RS	PARAÍ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
RS	PINHEIRO MACHADO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	287,1273
RS	PLANALTO	ANIDRITA	172.974,52	0	0	0	4.530,20
RS	PLANALTO	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	181,2502
RS	PRESIDENTE LUCENA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
RS	RIO GRANDE	ANTRACITO	2.134.065,13	0	24,0082	0	0
RS	RIO GRANDE	FOSFATO	4.872.065,43	0	10.600,49	0	0
RS	RIO PARDO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	10,3642
RS	ROLANTE	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
RS	SALTO DO JACUÍ	GEMA	165.759,22	0	0	0	5,9673
RS	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	13.201,19
RS	SÃO PEDRO DA SERRA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	4,2399
RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	33,448
RS	SENADOR SALGADO FILHO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	3,2977
RS	TABAÍ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	29,6381
RS	TAPERA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	383,3254
RS	TAQUARA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	80,3747
RS	TAQUARI	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	111,288
RS	TRÊS ARROIOS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.586,51
RS	TRINDADE DO SUL	ANIDRITA	172.974,52	0	0	0	842,9913
RS	VALE REAL	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	4,711
RS	VALE VERDE	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	117,4707
RS	VIAMÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.920,63
SC	AGRONÔMICA	FOLHELHO	5.470,29	0	0	0	56,0759
SC	ÁGUAS DE CHAPECÓ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	3.533,60
SC	ÁGUAS MORNAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.524,00
SC	ARMAZÉM	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	29.492,24
SC	AURORA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	5,1821
SC	BARRA VELHA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	149,7872

SC	BRAÇO DO NORTE	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	180,2856
SC	BRUNÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
SC	BRUSQUE	CONGLOMERADO	1.654,07	0	0	0	0,1191
SC	CAMPO ALEGRE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	217,3466
SC	CAPIVARI DE BAIXO	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	4.321,48	0
SC	CHAPECÓ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	3.950,72
SC	COCAL DO SUL	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	10,3642
SC	CRICIÚMA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	31.306,74	0
SC	GAROPABA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	100,3441
SC	GARUVA	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	299,5744
SC	GRAVATAL	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
SC	GRAVATAL	ARGILA	899.097,52	0	0	0	282,7624
SC	GRAVATAL	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	27,3455
SC	GRAVATAL	RIÓLITO	10.280,52	0	0	0	0
SC	IÇARA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	37.347,21
SC	IMBITUBA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	379,3301	0	0
SC	IMBITUBA	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	19.284,99	0	0
SC	IPORÃ DO OESTE	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
SC	IRINEÓPOLIS	TURFA	21.149,26	0	0	0	55,3899
SC	ITAPEMA	MIGMATITO	47.260,52	0	0	0	8,788
SC	JAGUARUNA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	50.737,40	0
SC	LAURO MÜLLER	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	8.470,10
SC	LAURO MÜLLER	SILTITO	16.379,32	0	0	0	662,4043
SC	MAFRA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	11,3064
SC	MARACAJÁ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
SC	MARACAJÁ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
SC	MIRIM DOCE	DIABÁSIO	281.982,40	0	0	0	9.675,44
SC	MORRO DA FUMAÇA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	9.523,27	0
SC	OURO	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	1.137,61
SC	PALHOÇA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	25.636,61
SC	PALMEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	33.694,51
SC	PAULO LOPES	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SC	PAULO LOPES	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
SC	POMERODE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SC	POMERODE	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
SC	POMERODE	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	0
SC	POMERODE	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	0
SC	PORTO UNIÃO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SC	PORTO UNIÃO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	2.795,31
SC	PORTO UNIÃO	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
SC	PORTO UNIÃO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	24,4972

SC	RANCHO QUEIMADO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	228,9542
SC	RIO NEGRINHO	FOLHELHO	5.470,29	0	0	0	6,1541
SC	SANGÃO	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	31.370,76	0
SC	SANGÃO	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	635,6087
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	CAULIM	2.825.056,73	0	2.523,37	0	0
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	FOSFATO	4.872.065,43	0	11.818,33	0	0
SC	SIDERÓPOLIS	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	4.359,90
SC	TAIÓ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	3.199,25
SC	TIMBÉ DO SUL	ARGILITO	43.752,52	0	0	0	106,5155
SC	TREVISÓ	ARGILA	899.097,52	0	0	0	9.315,00
SC	TREVISÓ	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	32.507,15
SC	TREZE DE MAIO	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	355,658
SC	TREZE DE MAIO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	1.058,34
SC	TUBARÃO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	783,6557
SC	TUBARÃO	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	32.795,25	0
SC	URUSSANGA	ANTRACITO	2.134.065,13	0	0	0	9.027,10
SC	VARGEM BONITA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	7.876,72
SC	VITOR MEIRELES	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	7.458,94
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	15.652,10	0	0
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	83,5163	0	0
SE	LARANJEIRAS	FOLHELHO	5.470,29	0	0	0	183,933
SE	SALGADO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	36,0571
SE	SÃO CRISTÓVÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	36,0571
SE	SÃO CRISTÓVÃO	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	23,0839
SP	AGUAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	23.863,70	0
SP	ÁGUAS DA PRATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	6.355,01	0
SP	ALUMÍNIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	6.614,40	0
SP	ANHEMBI	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SP	APARECIDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	3.890,82	0
SP	ARAMINA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
SP	ARAMINA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	10.764,60	0
SP	ARARAS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.262,00
SP	ARUJÁ	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	54,6909
SP	ASSIS	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	80,2431
SP	BIRITIBA MIRIM	ARGILA	899.097,52	0	0	0	129,2628
SP	BOA ESPERANÇA DO SUL	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	468,7426
SP	BOFETE	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	1.220,59
SP	BRAGANÇA PAULISTA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	1.876,86
SP	CAÇAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	7.392,56	0

SP	CACHOEIRA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	3.890,82	0
SP	CAIEIRAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.075,10	0
SP	CAJATI	ARGILA	899.097,52	0	0	0	0
SP	CAJATI	CALCITA	40.565,03	0	0	0	0
SP	CAJATI	FOSFATO	4.872.065,43	0	0	0	0
SP	CAJATI	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	0
SP	CAMPINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	48.375,87	0
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.668,99	0
SP	CAMPOS DO JORDÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	576,9139
SP	CAMPOS DO JORDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.364,46
SP	CANAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.982,96	0
SP	CASA BRANCA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	41.242,70	0
SP	CORUMBATAÍ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	0
SP	CORUMBATAÍ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SP	CRAVINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	10.505,22	0
SP	CRUZEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	6.225,31	0
SP	ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
SP	ESTIVA GERBI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	13.747,57	0
SP	FRANCISCO MORATO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	3.372,04	0
SP	FRANCO DA ROCHA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	3.501,74	0
SP	GUARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	6.225,31	0
SP	GUARAÇAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	5.447,15	0
SP	GUARAREMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.928,37	0
SP	GUARATINGUETÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	5.187,76	0
SP	GUATAPARÁ	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	181,0854
SP	ICÉM	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
SP	IGARAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	1.167,25	0
SP	INDAIATUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	31.126,57	0
SP	ITAOCA	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	203,4314
SP	ITAPECERICA DA SERRA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	74,9048
SP	ITAPEVA	MINÉRIO DE COBRE	26.350.339,63	0	0	0	105.770,26
SP	ITAQUAQUECETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	6.095,62	0
SP	ITU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	47.597,71	0
SP	ITUVERAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	19.843,19	0
SP	JACAREÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	9.467,66	0
SP	JACUPIRANGA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SP	JAGUARIÚNA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	793,2567
SP	JAGUARIÚNA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	21.269,82	0
SP	JARDINÓPOLIS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	19.454,10	0
SP	JAÚ	ARGILITO	43.752,52	0	0	0	74,6199
SP	JAÚ	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	3.913,63

SP	JUNDIAÍ	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	62,6381
SP	JUNDIAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	8.300,42	0
SP	LARANJAL PAULISTA	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	1.949,65
SP	LAVRINHAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	0
SP	LORENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.928,37	0
SP	LOUVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.204,80	0
SP	MAIRINQUE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	27.495,13	0
SP	MOGI DAS CRUZES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	11.283,38	0
SP	MOGI DAS CRUZES	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	149,7481
SP	MOGI GUAÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	19.065,02	0
SP	Mogi Mirim	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	22.437,07	0
SP	MONÇÕES	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
SP	MONTE APRAZÍVEL	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
SP	OLÍMPIA	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.694,68
SP	ORLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	15.952,37	0
SP	OURINHOS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
SP	PAULÍNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	10.764,60	0
SP	PIECADE	CAULIM	2.825.056,73	0	0	0	20.237,78
SP	PINDAMONHANGABA	ARGILITO	43.752,52	0	0	0	227,2068
SP	PINDAMONHANGABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	9.727,05	0
SP	PIRACAIA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	54,6909
SP	PRESIDENTE BERNARDES	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
SP	PRESIDENTE PRUDENTE	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	151.082,72	0	0	0	21,7559
SP	QUELUZ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	8.819,19	0
SP	RESTINGA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	0
SP	RESTINGA	BASALTO	1.585.299,41	0	0	0	0
SP	RIBEIRÃO BRANCO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
SP	RIBEIRÃO PRETO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	20.361,96	0
SP	RIO DAS PEDRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.193,91
SP	ROSEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.020,51	0
SP	SALES OLIVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	9.986,44	0
SP	SALTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	13.099,10	0
SP	SALTO DE PIRAPORA	GRAFITA	554.033,45	0	0	0	5.430,20
SP	SANTA ISABEL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	0	183.880,19
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	3.112,66	0
SP	SANTA ROSA DE VITERBO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	5.836,23	0
SP	SANTO ANDRÉ	AREIA	2.533.176,57	0	0	1.663,03	0
SP	SANTO ANTÔNIO DE POSSE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	11.413,07	0
SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	ARGILA	899.097,52	0	0	0	24,2368
SP	SANTOS	FOSFATO	4.872.065,43	0	36.058,62	0	0
SP	SÃO CAETANO DO SUL	AREIA	2.533.176,57	0	0	1.383,11	0

SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	9.986,44	0
SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	13.099,10	0
SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	36,0571
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	2.992,74
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	AREIA	2.533.176,57	0	0	152.109,65	0
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	12.710,01	0
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	0
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	0
SP	SÃO PAULO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	108,1714
SP	SÃO PAULO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	28.662,38	0
SP	SÃO SIMÃO	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.766,80
SP	SÃO SIMÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	25.809,11	0
SP	SÃO VICENTE	GNAISSE	1.371.677,62	0	0	0	74,8936
SP	SERRANA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.279,90	0
SP	SUZANO	ARGILA	899.097,52	0	0	0	436,2619
SP	SUZANO	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	1.886,84
SP	TAMBAÚ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	16.600,84	0
SP	TAUBATÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	6.873,78	0
SP	TIETÊ	ÁGUA MINERAL	4.480.891,16	0	0	0	1.802,86
SP	TIETÊ	DOLOMITO	516.395,27	0	0	0	3.755,23
SP	TRABIJU	ARGILA	899.097,52	0	0	0	105,026
SP	TREMEMBÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.075,10	0
SP	VALINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.668,99	0
SP	VARGEM	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	109,3818
SP	VARGEM GRANDE DO SUL	CHARNOQUITO	19.895,57	0	0	0	451,2315
SP	VÁRZEA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	2.723,57	0
SP	VINHEDO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	17.293.280,28	0	0	4.279,90	0
SP	VOTORANTIM	FILITO	117.684,38	0	0	0	1.484,87
SP	VOTORANTIM	PEDRA SÃO TOMÉ	695.393,49	0	0	0	4.057,33
TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	61,3936
TO	ALMAS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	21.261,09
TO	ARAGUATINS	ARGILA	899.097,52	0	0	0	137,3417
TO	ARRAIAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	136,201
TO	AURORA DO TOCANTINS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	27,8593
TO	BARROLÂNDIA	ARGILA	899.097,52	0	0	0	80,7893
TO	BREJINHO DE NAZARÉ	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	74.117,49
TO	CRISTALÂNDIA	QUARTZO	203.423,38	0	0	0	12,8157
TO	DIANÓPOLIS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	58,2982
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	365,5374
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	60,8777
TO	DUERÉ	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	731,0748

TO	GOIANORTE	MINÉRIO DE FERRO	389.595.833,90	0	0	0	4.924.686,14
TO	IPUEIRAS	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	120,2077
TO	JAÚ DO TOCANTINS	GRANITO	3.505.828,03	0	0	0	2.351,71
TO	MONTE DO CARMO	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	147.374,81
TO	MONTE SANTO DO TOCANTINS	GEMA	165.759,22	0	0	0	126,8058
TO	MURICILÂNDIA	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	28,8911
TO	PEIXE	CASCALHO	114.647,30	0	0	0	44,3685
TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	MINÉRIO DE OURO	31.857.935,81	0	0	0	381.626,21
TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	272,8928
TO	PUGMIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.894.862,78	0	0	0	1.296,24
TO	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	316,1404
TO	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	FELDSPATO	142.036,58	0	0	0	203,8935
TO	SÃO VALÉRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	407.894,03	0	0	0	1.752,92
TO	TUPIRAMA	SAIBRO	104.888,92	0	0	0	193,1507
TO	WANDERLÂNDIA	AREIA	2.533.176,57	0	0	0	335,8992

DISTRIBUIÇÃO AFETADOS FEVEREIRO 2022		
UF	Valor Boleto	Valor Retorno
AC	6.575,19	478,30
AL	427.802,10	31.627,66
AM	1.387.121,30	144.000,27
AP	1.331.032,96	123.156,02
BA	9.764.373,02	588.406,13
CE	988.836,80	73.145,38
DF	1.430.330,25	42.428,84
ES	811.233,69	74.443,38
GO	16.307.957,11	814.864,56
MA	1.684.421,24	165.963,76
MG	205.523.647,39	1.880.108,23
MS	5.375.059,94	33.087,67
MT	6.697.987,40	641.491,08
PA	247.390.305,67	1.339.821,54
PB	473.241,88	42.067,93
PE	482.844,80	44.685,97
PI	152.806,32	12.717,83
PR	1.621.325,71	100.209,88
RJ	921.736,09	71.063,23
RN	235.543,31	17.828,10
RO	3.193.109,27	332.384,54
RR	12.369,46	1.136,67

RS	2.204.688,42	109.338,40
SC	2.586.800,03	121.798,64
SE	1.407.712,46	139.851,02
SP	6.371.500,47	419.325,22
TO	625.760,28	20.579,36