

UF	Município	Substância Agrupadora	Valor Afetado Duto	Valor Afetado Porto	Valor Afetado Ferrovia	Valor Afetado Estrutura
AL	BATALHA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
AL	CAMPO GRANDE	GRANITO	0	0	0	14,7696
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
AL	DELMIRO GOUVEIA	GRANITO	0	0	0	44,3088
AL	FLEXEIRAS	GRANITO	0	0	0	1.565,58
AL	JARAMATAIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	22.024,79
AL	MACEIÓ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	19.271,69
AL	MACEIÓ	SALGEMA	0	0	0	11.009,84
AM	AUTAZES	SAIS DE POTÁSSIO	0	0	0	37.175,31
AM	ITACOATIARA	ANTRACITO	0	15,5221	0	0
AM	NOVA OLINDA DO NORTE	SAIS DE POTÁSSIO	0	0	0	10.308,80
AM	URUCARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
AP	MACAPÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	5.288,85
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
AP	OIAPOQUE	SAIBRO	0	0	0	12,1738
AP	PORTO GRANDE	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	815,3699
AP	PORTO GRANDE	GRANITO	0	0	0	1.373,57
AP	PORTO GRANDE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	23.858,16
AP	SANTANA	MINÉRIO DE FERRO	0	3.115,76	0	0
BA	ABAÍRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	110,0354
BA	ÁGUA FRIA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	8.565,39	0
BA	ALAGOINHAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	4.672,53	0
BA	ALCOBAÇA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
BA	ANAGÉ	GEMA	0	0	0	33,3637
BA	ANAGÉ	GRANITO	0	0	0	73,8481
BA	ANTÔNIO GONÇALVES	MINÉRIO DE CROMO	0	0	840,5027	0
BA	ARACATU	MAGNESITA	0	0	109,5019	0
BA	ARACI	MINÉRIO DE CROMO	0	0	11,0592	0
BA	ARAMARI	MINÉRIO DE CROMO	0	0	5.352,67	0
BA	BARRA DA ESTIVA	MAGNESITA	0	0	138,3181	0
BA	BARRA DA ESTIVA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	767,0483
BA	BARREIRAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	253,5749
BA	BARROCAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	2.991,53	0
BA	BONINAL	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	35.030,77
BA	BOQUIRA	GRANITO	0	0	0	841,8681
BA	BOQUIRA	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	11.776,76
BA	BRUMADO	ARGILA	0	0	0	5.265,25

BA	BRUMADO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	127,8414
BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	MAGNESITA	0	0	40,3428	0
BA	CACHOEIRA	AREIA	0	0	0	3.743,51
BA	CACHOEIRA	MAGNESITA	0	0	84,5277	0
BA	CACULÉ	MAGNESITA	0	0	532,1406	0
BA	CAETANOS	PEGMATITO	0	0	0	51,2337
BA	CAETITÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.057,03
BA	CAMACAN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
BA	CAMPO FORMOSO	ARGILA	0	0	0	0
BA	CAMPO FORMOSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
BA	CAMPO FORMOSO	GRANITO	0	0	0	118,1569
BA	CAMPO FORMOSO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0
BA	CAMPO FORMOSO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0
BA	CANDEIAS	FOSFATO	0	8.938,09	0	0
BA	CANDEIAS	MAGNESITA	0	0	167,1344	0
BA	CANDEIAS	MINÉRIO DE COBRE	0	41.661,22	0	0
BA	CANDEIAS	SALGEMA	170,1021	0	0	0
BA	CÂNDIDO SALES	GRANITO	0	0	0	561,2454
BA	CANSANÇÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	7.133,21
BA	CARAÍBAS	QUARTZO	0	0	0	11,1804
BA	CARAVELAS	AREIA	0	0	0	164,9682
BA	CASA NOVA	AREIA	0	0	0	469,525
BA	CASTRO ALVES	CASCALHO	0	0	0	1.142,67
BA	CASTRO ALVES	FELDSPATO	0	0	0	906,5506
BA	CASTRO ALVES	MAGNESITA	0	0	353,4797	0
BA	CATU	MINÉRIO DE CROMO	0	0	4.185,92	0
BA	CATURAMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	208,9115
BA	CONCEIÇÃO DA FEIRA	MAGNESITA	0	0	167,1344	0
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MIGMATITO	0	0	0	8,0643
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	4.794,18	0
BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	MAGNESITA	0	0	511,0086	0
BA	CORIBE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	82,5265
BA	CORRENTINA	CASCALHO	0	0	0	3,0939
BA	CRUZ DAS ALMAS	MAGNESITA	0	0	111,4229	0
BA	CURAÇÁ	GRANITO	0	0	0	1.403,11
BA	CURAÇÁ	MÁRMORE	0	0	0	8.182,35
BA	DIAS D'ÁVILA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	10.903,72
BA	ESPLANADA	ARGILA	0	0	0	77,4302
BA	FEIRA DE SANTANA	GRANODIORITO	0	0	0	6,3001
BA	FLORESTA AZUL	GABRO	0	0	0	544,0039
BA	IAÇU	GRANITO	0	0	0	5.317,06

BA	IAÇU	MAGNESITA	0	0	835,672	0
BA	IBIPITANGA	AREIA	0	0	0	24.656,41
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	129,2915	0	0
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	84.306,73	0	0
BA	IPIAÚ	AREIA	0	0	0	926,3602
BA	IPUPIARA	AREIA	0	0	0	456,8351
BA	IPUPIARA	CONGLOMERADO	0	0	0	380,6766
BA	IRAMAIA	MAGNESITA	0	0	537,9038	0
BA	IRECÊ	FOSFATO	0	0	0	162.445,86
BA	IRECÊ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	39.539,78
BA	ITABERABA	GNAISSE	0	0	0	6.314,02
BA	ITACARÉ	GRANITO	0	0	0	73,8481
BA	ITAJU DO COLÔNIA	GRANITO	0	0	0	3.559,48
BA	ITANHÉM	GRANITO	0	0	0	59,0785
BA	ITAPARICA	SALGEMA	640,9564	0	0	0
BA	ITARANTIM	GRANITO	0	0	0	310,1619
BA	ITATIM	MAGNESITA	0	0	147,9236	0
BA	ITIÚBA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	8.504,56	0
BA	ITUAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	22.525,51
BA	ITUAÇU	MAGNESITA	0	0	13,4476	0
BA	JACARACI	MAGNESITA	0	0	11,5265	0
BA	JACOBINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	106.600,68
BA	JACOBINA	MÁRMORE	0	0	0	480,1264
BA	JEQUIÉ	ARGILA	0	0	0	412,9612
BA	JUAZEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
BA	JUAZEIRO	FOSFATO	0	0	0	5.282,61
BA	JUAZEIRO	MÁRMORE	0	0	0	604,431
BA	JUAZEIRO	PEGMATITO	0	0	0	71,7904
BA	LAGOA REAL	GNAISSE	0	0	0	0
BA	LAMARÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	1.985,13	0
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MAGNESITA	0	0	509,0876	0
BA	MALHADA DE PEDRAS	MAGNESITA	0	0	347,7164	0
BA	MARACÁS	GRANITO	0	0	0	73,8481
BA	MARAÚ	GNAISSE	0	0	0	184,3509
BA	MARCIONÍLIO SOUZA	MAGNESITA	0	0	630,1159	0
BA	MEDEIROS NETO	GNAISSE	0	0	0	0
BA	MEDEIROS NETO	GRANITO	0	0	0	0
BA	MIGUEL CALMON	CONGLOMERADO	0	0	0	77,3461
BA	MONTE SANTO	MÁRMORE	0	0	0	2.677,21
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	174.326,16
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	7.703,87

BA	MORPARÁ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	785,7568
BA	MORRO DO CHAPÉU	SAIBRO	0	0	0	271,8818
BA	MURITIBA	MAGNESITA	0	0	138,3181	0
BA	NAZARÉ	GNAISSE	0	0	0	184,3509
BA	NOVA CANAÃ	GRANITO	0	0	0	73,8481
BA	OURIÇANGAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	110,5925	0
BA	PARATINGA	GRANITO	0	0	0	1.152,03
BA	PIATÃ	GRANITO	0	0	0	2.584,68
BA	PILÃO ARCADE	GEMA	0	0	0	22,2425
BA	PINTADAS	GRANITO	0	0	0	0
BA	PIRIPÁ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.886,44
BA	PIRIPÁ	XISTO	0	0	0	273,0218
BA	POÇÕES	ARGILA	0	0	0	77,4302
BA	POJUCA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	862,6211	0
BA	PONTO NOVO	QUARTZO	0	0	0	22,3608
BA	PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	DIATOMITO	0	0	0	437,7366
BA	PRESIDENTE JÂNIO QUADROS	GRANITO	0	0	0	502,167
BA	QUEIMADAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	5.131,49	0
BA	RIACHO DE SANTANA	SIENITO	0	0	0	2.420,98
BA	RIBEIRÃO DO LARGO	FELDSPATO	0	0	0	367,9471
BA	RIO DO ANTÔNIO	MAGNESITA	0	0	509,0876	0
BA	RIO DO PIRES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.967,51
BA	RUY BARBOSA	GRANITO	0	0	0	3.943,49
BA	SALVADOR	FOSFATO	0	2.429,56	0	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE COBRE	0	164.496,72	0	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	196,6882	0	0
BA	SALVADOR	SALGEMA	819,4994	0	0	0
BA	SANTA INÊS	GRANITO	0	0	0	73,8481
BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	SAIBRO	0	0	0	22,7245
BA	SANTA TEREZINHA	MAGNESITA	0	0	178,6609	0
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	796,2657
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	13.732,99
BA	SANTO AMARO	AREIA	0	0	0	456,8351
BA	SANTO AMARO	MAGNESITA	0	0	257,4254	0
BA	SÃO FÉLIX	AREIA	0	0	0	1.256,30
BA	SÃO FÉLIX	GNAISSE	0	0	0	184,3509
BA	SÃO FÉLIX	MAGNESITA	0	0	44,185	0
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	AREIA	0	0	0	12,6899
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	CASCALHO	0	0	0	19,5945
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	18.155,48
BA	SÃO GONÇALO DOS CAMPOS	MAGNESITA	0	0	126,7916	0

BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	MAGNESITA	0	0	151,7657	0
BA	SAPEAÇU	MAGNESITA	0	0	13,4476	0
BA	SAÚDE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	9.543,27
BA	SEABRA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	46,7712
BA	SENHOR DO BONFIM	MINÉRIO DE CROMO	0	0	1.940,90	0
BA	SERRINHA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	5.341,62	0
BA	SIMÕES FILHO	SAIBRO	0	0	0	173,6797
BA	SIMÕES FILHO	SALGEMA	204,4161	0	0	0
BA	TANHAÇU	GRANITO	0	0	0	14,7696
BA	TANHAÇU	MAGNESITA	0	0	301,6104	0
BA	TANQUE NOVO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	21,8266
BA	TREMEDAL	XISTO	0	0	0	584,7557
BA	UAUÁ	MIGMATITO	0	0	0	173,8307
BA	UAUÁ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	17.544,39
BA	UBATÁ	CASCALHO	0	0	0	17,5319
BA	UMBURANAS	CASCALHO	0	0	0	56,7208
BA	URANDI	MAGNESITA	0	0	676,222	0
BA	UTINGA	AREIA	0	0	0	279,177
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	XISTO	0	0	0	1.000,40
CE	ALCÂNTARAS	GRANITO	0	0	0	339,7012
CE	ALCÂNTARAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	427,1773
CE	AMONTADA	MIGMATITO	0	0	0	30,6892
CE	ARACATI	GRANITO	0	0	0	14,7696
CE	BANABUIÚ	GEMA	0	0	0	875,4
CE	BELA CRUZ	SAIBRO	0	0	0	81,9703
CE	CANINDÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.109,41
CE	CANINDÉ	DOLOMITO	0	0	0	97,7627
CE	CARIDADE	AREIA	0	0	0	824,8412
CE	CARIDADE	GRANITO	0	0	0	221,5442
CE	CARIRÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	565,0213	0
CE	CARIRÉ	CONGLOMERADO	0	0	0	111,9637
CE	CASCAVEL	SAIBRO	0	0	0	38,9562
CE	CAUCAIA	AREIA	0	0	719,0924	0
CE	CAUCAIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	15.330,91
CE	CAUCAIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	CHOROZINHO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	528,1697
CE	CRATEÚS	AREIA	0	0	1.057,49	0
CE	CRATEÚS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.569,50	0
CE	FORQUILHA	GRANITO	0	0	0	1.550,81
CE	FORTALEZA	AREIA	0	0	21,1497	0
CE	FORTALEZA	ANTRACITO	0	20,6962	0	0

CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	544,675	0	0
CE	GRANJA	GRANITO	0	0	0	1.668,97
CE	GROAÍRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
CE	ICÓ	PEGMATITO	0	0	0	287,4779
CE	INDEPENDÊNCIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	9.793,70
CE	IPU	AREIA	0	0	317,2467	939,05
CE	IPU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
CE	IPUEIRAS	AREIA	0	0	401,8458	0
CE	IPUEIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	565,0213	0
CE	ITAPAJÉ	AREIA	0	0	0	456,8351
CE	ITAPIPOCA	GRANITO	0	0	0	694,172
CE	ITAPIPOCA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	ITAPIÚNA	FELDSPATO	0	0	0	355,1232
CE	JAGUARETAMA	GRANITO	0	0	0	73,8481
CE	JAGUARUANA	AREIA	0	0	0	748,702
CE	MARACANAÚ	AREIA	0	0	126,8987	0
CE	MARACANAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	MARCO	AREIA	0	0	0	469,525
CE	MARCO	GRANITO	0	0	0	1.565,58
CE	MARTINÓPOLE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	327,3987
CE	MIRAÍMA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	MOMBAÇA	GRANITO	0	0	0	73,8481
CE	MORAÚJO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	614,2623
CE	NOVA RUSSAS	AREIA	0	0	444,1452	0
CE	NOVA RUSSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	565,0213	0
CE	NOVA RUSSAS	GRANITO	0	0	0	73,8481
CE	NOVO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
CE	OCARA	AREIA	0	0	0	431,4554
CE	OCARA	MINÉRIO DE LÍTIO	0	0	0	48.820,54
CE	PIRES FERREIRA	AREIA	0	0	211,4979	0
CE	PIRES FERREIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	251,1206	0
CE	QUIXERAMOBIM	GRANITO	0	0	0	14,7696
CE	QUIXERÉ	GRANITO	0	0	0	59,0785
CE	RERIUTABA	AREIA	0	0	317,2467	0
CE	RERIUTABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
CE	RERIUTABA	GRANITO	0	0	0	590,7847
CE	RUSSAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	280,6274
CE	SANTANA DO ACARAÚ	GRANITO	0	0	0	841,8681
CE	SANTANA DO ACARAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	SÃO BENEDITO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	905,6245

CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ARGILA	0	0	0	645,2519
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ANTRACITO	0	9.659,93	0	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE FERRO	0	92.693,99	0	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	524,0434	0	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	707,8047
CE	SÃO LUÍS DO CURU	AREIA	0	0	105,749	2.474,52
CE	SÃO LUÍS DO CURU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	SOBRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	OLONÓPOLE	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	11.161,04
CE	TABULEIRO DO NORTE	CONGLOMERADO	0	0	0	16,8093
CE	TAMBORIL	AREIA	0	0	296,0969	0
CE	TAMBORIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
CE	TIANGUÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
CE	TURURU	AREIA	0	0	232,6475	0
CE	TURURU	GRANITO	0	0	0	14,7696
CE	TURURU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	UMIRIM	AREIA	0	0	232,6475	469,525
CE	UMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
CE	URUOCA	GRANITO	0	0	0	561,2454
DF	BRASÍLIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	7.752,15
DF	BRASÍLIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	17.948,61	0
DF	BRASÍLIA	SAIBRO	0	0	0	197,2157
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	GRANITO	0	0	0	0
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	MIGMATITO	0	0	0	245,7374
ES	ÁGUA BRANCA	GNAISSE	0	0	0	4.338,83
ES	ALEGRE	MINÉRIO DE FERRO	1.038,59	0	0	0
ES	ANCHIETA	ANTRACITO	0	82,7846	0	0
ES	ANCHIETA	MINÉRIO DE FERRO	519,2941	5.452,59	0	0
ES	APIACÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	80.184,37
ES	ARACRUZ	GNAISSE	0	0	0	184,3509
ES	BAIXO GUANDU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	878,922	0
ES	BAIXO GUANDU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	220.699,98	0
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CAULIM	0	0	0	3.533,95
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CHARNOQUITO	0	0	0	30,6279
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	GRANODIORITO	0	0	0	159,5732
ES	BOA ESPERANÇA	AREIA	0	0	0	203,0378
ES	BOA ESPERANÇA	GRANITO	0	0	0	856,6377
ES	BREJETUBA	GRANITO	0	0	0	384,01
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	DOLOMITO	0	0	0	11,85
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	GRANODIORITO	0	0	0	284,0907
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	1.557,88	0	0	0

ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	TONALITO	0	0	0	25,3236
ES	CARIACICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0
ES	CARIACICA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	18.175,29	0
ES	CASTELO	GNAISSE	0	0	0	1.362,88
ES	COLATINA	AREIA	0	0	0	0
ES	COLATINA	ARGILA	0	0	0	0
ES	COLATINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.008,96	0
ES	COLATINA	DIORITO	0	0	0	0
ES	COLATINA	GNAISSE	0	0	0	1.474,81
ES	COLATINA	GRANITO	0	0	0	0
ES	COLATINA	MIGMATITO	0	0	0	0
ES	COLATINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	508.908,20	0
ES	DORES DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	259,647	0	0	0
ES	ECOPORANGA	GNAISSE	0	0	0	10.159,05
ES	ECOPORANGA	GRANITO	0	0	0	0
ES	FUNDÃO	AREIA	0	0	0	418,7655
ES	FUNDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
ES	FUNDÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	119.437,64	0
ES	GUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	778,9411	0	0	0
ES	IBATIBA	GNAISSE	0	0	0	19,7519
ES	IBIRAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
ES	IBIRAÇU	GRANITO	0	0	0	118,1569
ES	IBIRAÇU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	153.191,75	0
ES	ITAPEMIRIM	GRANITO	0	0	0	1.595,12
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	GRANITO	0	0	0	324,9316
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	MINÉRIO DE FERRO	259,647	0	0	0
ES	JOÃO NEIVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	690,5815	0
ES	JOÃO NEIVA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	176.559,99	0
ES	LARANJA DA TERRA	GRANITO	0	0	0	1.240,65
ES	MIMOSO DO SUL	GEMA	0	0	0	247,8446
ES	MIMOSO DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.348,19
ES	MUQUI	GEMA	0	0	0	11,1212
ES	NOVA VENÉCIA	ARGILA	0	0	0	0
ES	NOVA VENÉCIA	GRANITO	0	0	0	0
ES	PINHEIROS	GNAISSE	0	0	0	171,183
ES	PINHEIROS	GRANITO	0	0	0	1.565,58
ES	PIÚMA	MINÉRIO DE FERRO	519,2941	0	0	0
ES	RIO NOVO DO SUL	MIGMATITO	0	0	0	15,4566
ES	RIO NOVO DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	519,2941	0	0	0
ES	SANTA LEOPOLDINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	313,9007	0

ES	SANTA LEOPOLDINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	80.490,58	0
ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	GNAISSE	0	0	0	7.387,20
ES	SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	878,922	0
ES	SERRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	231.085,86	0
ES	VARGEM ALTA	AREIA	0	0	0	1.662,37
ES	VARGEM ALTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	113,0043
ES	VARGEM ALTA	MINÉRIO DE FERRO	259,647	0	0	0
ES	VENDA NOVA DO IMIGRANTE	GRANITO	0	0	0	1.019,10
ES	VILA VELHA	ARGILA	0	0	0	232,2907
ES	VILA VELHA	ANTRACITO	0	367,3568	0	0
ES	VITÓRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	6.026,89	0
ES	VITÓRIA	ANTRACITO	0	24.442,16	0	0
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE FERRO	0	1.097.528,03	38.947,06	0
GO	ABADIA DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	48,4705
GO	ABADIÂNIA	SERPENTINITO	0	0	0	136,812
GO	ALEXÂNIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
GO	ALEXÂNIA	AREIA	0	0	0	482,2149
GO	ANÁPOLIS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.159,20
GO	ANÁPOLIS	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	8.751,82
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	AREIA	0	0	0	76,1392
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	GNAISSE	0	0	0	184,3509
GO	ARAÇU	CASCALHO	0	0	0	10,3129
GO	ARAGARÇAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.449,00
GO	ARAGUAPAZ	CASCALHO	0	0	0	120,6605
GO	ARUANÃ	CASCALHO	0	0	0	68,0649
GO	AVELINÓPOLIS	GNAISSE	0	0	0	151,4311
GO	BELA VISTA DE GOIÁS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
GO	BELA VISTA DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	37,1263
GO	CAÇU	AREIA	0	0	0	177,6581
GO	CAIAPÔNIA	SILTITO	0	0	0	138,7423
GO	CALDAS NOVAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	941,7021
GO	CALDAS NOVAS	CASCALHO	0	0	0	22,6883
GO	CALDAS NOVAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	814,669
GO	CALDAZINHA	AREIA	0	0	0	190,348
GO	CATALÃO	BARITA	0	0	0	75,7135
GO	CATALÃO	FOSFATO	0	0	0	668,6849
GO	CATALÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.391,37	21.621,81
GO	CAVALCANTE	AREIA	0	0	0	469,525
GO	CAVALCANTE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	20.366,72
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	ARGILA	0	0	0	16.621,69

GO	COCALZINHO DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	22,6883
GO	CORUMBAÍBA	CASCALHO	0	0	0	41,2515
GO	CRISTIANÓPOLIS	AREIA	0	0	0	507,5946
GO	CUMARI	FOSFATO	0	0	21.546,51	0
GO	CUMARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	10.365,67	0
GO	EDEALINA	ARGILA	0	0	0	0
GO	EDEALINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
GO	EDEALINA	XISTO	0	0	0	0
GO	EDÉIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
GO	EDÉIA	XISTO	0	0	0	0,5094
GO	ESTRELA DO NORTE	ARGILA	0	0	0	25,8101
GO	FAZENDA NOVA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	60,6018
GO	FORMOSA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	174,4253
GO	GOIANDIRA	FOSFATO	0	0	21.509,37	0
GO	GOIANDIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	13.009,26	0
GO	GOIANÉSIA	CASCALHO	0	0	0	21,657
GO	GOIÂNIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.463,30
GO	GOIANIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.014,30
GO	GOIÁS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.485,22
GO	GUAPÓ	AREIA	0	0	0	0
GO	GUAPÓ	GNAISSE	0	0	0	0
GO	GUAPÓ	GRANITO	0	0	0	0
GO	GUARANI DE GOIÁS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	10.434,06
GO	HIDROLÂNDIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	869,3995
GO	HIDROLÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	18,5632
GO	HIDROLÂNDIA	XISTO	0	0	0	124,286
GO	HIDROLINA	GNAISSE	0	0	0	1.777,67
GO	INDIARA	ARGILA	0	0	0	0
GO	INDIARA	XISTO	0	0	0	0,5094
GO	INHUMAS	CASCALHO	0	0	0	60,8459
GO	IPAMERI	CASCALHO	0	0	0	620,8346
GO	IPAMERI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	18.853,00	0
GO	ITABERAÍ	GRANITO	0	0	0	118,1569
GO	ITAPACI	GRANITO	0	0	0	59,0785
GO	JARAGUÁ	MIGMATITO	0	0	0	6,7203
GO	JATAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.738,80
GO	JATAÍ	CASCALHO	0	0	0	93,8471
GO	JUSSARA	AREIA	0	0	0	900,9804
GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	GRANITO	0	0	0	118,1569

GO	LUZIÂNIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
GO	LUZIÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	53.567,56	0
GO	MARA ROSA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	349,1439
GO	MIMOSO DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	926,3602
GO	MIMOSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
GO	MINAÇU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0
GO	MINAÇU	AMIANTO	0	0	0	0
GO	MINAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.356,05
GO	MINEIROS	BASALTO	0	0	0	4.614,36
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	235,1334
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	75.272,87
GO	MOSSÂMEDES	CASCALHO	0	0	0	60,8459
GO	MUNDO NOVO	AREIA	0	0	0	774,0818
GO	NERÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	180,6705
GO	NIQUELÂNDIA	DOLOMITO	0	0	0	0
GO	NIQUELÂNDIA	FILITO	0	0	0	0
GO	NOVA ROMA	AREIA	0	0	0	456,8351
GO	NOVA ROMA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	26.069,41
GO	NOVA ROMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	74,834
GO	NOVA VENEZA	GNAISSE	0	0	0	467,4612
GO	NOVA VENEZA	GRANITO	0	0	0	73,8481
GO	ORIZONA	CASCALHO	0	0	0	1.190,10
GO	ORIZONA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	21.635,73	0
GO	OUVIDOR	MICA	0	0	0	13,4697
GO	OUVIDOR	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	405,1535
GO	PADRE BERNARDO	ARGILA	0	0	0	1.393,74
GO	PADRE BERNARDO	CASCALHO	0	0	0	146,4427
GO	PADRE BERNARDO	MÁRMORE	0	0	0	697,6595
GO	PALMEIRAS DE GOIÁS	ARGILA	0	0	0	438,7713
GO	PIRACANJUBA	CASCALHO	0	0	0	29,9073
GO	PIRENÓPOLIS	AREIA	0	0	0	786,7716
GO	PIRENÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	60,8459
GO	PIRENÓPOLIS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	293,0998
GO	PIRES DO RIO	AREIA	0	0	1.882,33	0
GO	PIRES DO RIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	4.174,10	0
GO	PORANGATU	FELDSPATO	0	0	0	66,0924
GO	QUIRINÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	6,1877
GO	SANCLERLÂNDIA	MICA	0	0	0	149,6508
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	76,1392
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	674,8071
GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	27,8447

GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	AREIA	0	0	0	1.345,13
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	CASCALHO	0	0	0	183,569
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	697,9426
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	24,6771
GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	8.146,69
GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	FILITO	0	0	0	1.429,79
GO	SÃO LUÍS DE MONTES BELOS	AMIANTO	0	0	0	73.715,57
GO	SÃO PATRÍCIO	AREIA	0	0	0	1.687,75
GO	SÃO SIMÃO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	31,6782
GO	SILVÂNIA	CASCALHO	0	0	0	14,438
GO	SILVÂNIA	CAULIM	0	0	0	4.286,98
GO	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	GRANULITO	0	0	0	10.392,17
GO	TRINDADE	ARGILA	0	0	0	180,6705
GO	TRINDADE	PIROXENITO	0	0	0	61,4957
GO	TURVELÂNDIA	AREIA	0	0	0	926,3602
GO	URUAÇU	CASCALHO	0	0	0	305,2608
GO	URUTAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	11.130,92	0
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	AREIA	0	0	2.368,77	0
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.287,19	0
GO	VILA PROPÍCIO	AREIA	0	0	0	393,3858
GO	VILA PROPÍCIO	ARGILA	0	0	0	438,7713
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	336.761,52	0
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.386.156,28	0
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	7.349,44	0
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	250.835,25	0
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1.773.389,27	0
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	5.474,26	0
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	60.104,99	0
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	425.821,14	0
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	1.311,25	0
MA	ARARI	MINÉRIO DE COBRE	0	0	78.114,78	0
MA	ARARI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	553.048,19	0
MA	ARARI	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	1.700,96	0
MA	BACABEIRA	AREIA	0	0	126,8987	0
MA	BACABEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	117.389,16	0
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	830.870,52	0
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2.562,91	0
MA	BALSAS	AREIA	0	0	0	12,6899
MA	BALSAS	ARGILA	0	0	0	335,5309

MA	BALSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	13.824,19
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	17.141,86	0
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	122.034,11	0
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	375,9541	0
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	143.861,39	0
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1.017.816,39	0
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	3.140,59	0
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE COBRE	0	0	82.888,47	0
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	586.802,31	0
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	1.811,00	0
MA	CANTANHEDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	565,0213	0
MA	CAROLINA	FOSFATO	0	0	0	802,4219
MA	CAXIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.569,50	0
MA	CAXIAS	DIABÁSIO	0	0	0	533,8184
MA	CHAPADINHA	ARGILA	0	0	0	154,8604
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	137.134,84	0
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	976.272,86	0,00
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2.993,88	0
MA	CODÓ	AREIA	0	0	274,947	0
MA	CODÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.192,82	0
MA	CODÓ	ANIDRITA	0	0	0	2.780,85
MA	COROATÁ	AREIA	0	0	232,6475	0
MA	COROATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.067,26	0
MA	GOVERNADOR EDISON LOBÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.513,82
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	76.595,89	0
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	542.662,31	0
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	1.668,87	0
MA	ITAPECURU MIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	38.406,44	0
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	272.629,39	0
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	839,0196	0
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	19.311,71	0
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	137.612,93	0
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	421,8022	0
MA	MATINHA	ARGILA	0	0	0	335,5309
MA	MATÕES	DIABÁSIO	0	0	0	147,2602
MA	MIRANDA DO NORTE	AREIA	0	0	84,5992	0
MA	MIRANDA DO NORTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	24.302,38	0
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	171.367,05	0
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	531,8375	0

MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	37.755,48	0
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	267.436,45	0
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	825,2651	0
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	37.104,52	0
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	262.243,51	0
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	811,5107	0
MA	PIRAPEMAS	AREIA	0	0	126,8987	0
MA	PIRAPEMAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
MA	ROSÁRIO	AREIA	0	0	42,2996	0
MA	ROSÁRIO	ARGILA	0	0	0	0
MA	ROSÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MA	ROSÁRIO	GRANITO	0	0	0	88,6177
MA	ROSÁRIO	TONALITO	0	0	0	0
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	32.764,81	0
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	231.085,86	0
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	715,2298	0
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	12.585,16	0
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	88.279,99	0
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	275,0884	0
MA	SANTA RITA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	43.397,10	0
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	306.383,51	0
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	949,0549	0
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	14.755,01	0
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	103.858,82	0
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	320,9364	0
MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	ÁGUA MINERAL	0	0	0	5.651,10
MA	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	AREIA	0	0	0	900,9804
MA	SÃO LUÍS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
MA	SÃO LUÍS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
MA	SÃO LUÍS	ANTRACITO	0	2.478,36	0	0
MA	SÃO LUÍS	FOSFATO	0	356,632	0	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	142.294,91	0	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE COBRE	0	427.613,35	85.492,29	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE FERRO	0	4.177.461,20	386.874,09	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	6.471,45	1.292,92	0
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	141.691,54	0
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1.010.026,98	0
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	3.090,16	0
MA	TIMBIRAS	AREIA	0	0	63,4494	0
MA	TIMBIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	251,1206	0

MA	TIMON	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	42.095,19	0
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	298.594,09	0
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	921,5461	0
MA	TURIAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	22.345,21
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	102.200,18	0
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	729.608,18	0
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2.232,80	0
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	62.925,80	0
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	443.996,44	0
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	1.370,86	0
MG	ABADIA DOS DOURADOS	CASCALHO	0	0	0	119,6293
MG	ABAETÉ	CASCALHO	0	0	0	35,0637
MG	ABRE CAMPO	MINÉRIO DE FERRO	89.318,58	0	0	0
MG	ACAIACA	CASCALHO	0	0	0	19,5945
MG	AÇUCENA	AREIA	0	0	0	368,0061
MG	ÁGUAS VERMELHAS	GRANITO	0	0	0	2.392,68
MG	AIMORÉS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
MG	AIMORÉS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	127.227,05	0
MG	ALFENAS	CASCALHO	0	0	0	9,2816
MG	ALFREDO VASCONCELOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	ALMENARA	GRAFITA	0	0	0	21.006,37
MG	ALPERCATA	AREIA	0	0	0	1.192,85
MG	ALPERCATA	GNAISSE	0	0	0	0
MG	ALPERCATA	GRANITO	0	0	0	14,7696
MG	ALTO RIO DOCE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	34,2989
MG	ANDRELÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	41.120,99	0
MG	ANDRELÂNDIA	DOLOMITO	0	0	3.984,57	0
MG	ANDRELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	342.734,09	0
MG	ANTÔNIO CARLOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	ANTÔNIO DIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.506,72	0
MG	ARAÇAI	MAGNESITA	0	0	318,9001	0
MG	ARAÇUAÍ	GRANITO	0	0	0	0
MG	ARAÇUAÍ	MINÉRIO DE LÍTIO	0	0	0	12.619,86
MG	ARAGUARI	FOSFATO	0	0	56.875,37	0
MG	ARAGUARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	24.209,75	0
MG	ARANTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	14.502,21	0
MG	ARANTINA	DOLOMITO	0	0	1.431,88	0
MG	ARANTINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	31.157,64	0
MG	ARAXÁ	GNAISSE	0	0	0	138,2632
MG	ARAXÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	15.578,82	0

MG	ARCOS	DOLOMITO	0	0	1.214,63	35,5501
MG	ARCOS	FOSFATO	0	0	2.228,95	0
MG	AUGUSTO DE LIMA	MAGNESITA	0	0	535,9827	0
MG	AUGUSTO DE LIMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	901,1259
MG	BAMBUÍ	ARGILITO	0	0	0	694,658
MG	BAMBUÍ	FOSFATO	0	0	8.209,97	0
MG	BARÃO DE COCAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	878,922	0
MG	BARÃO DE COCAIS	GNAISSE	0	0	0	0
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	116,3813
MG	BARÃO DE COCAIS	SILVANITA	0	0	0	0,0831
MG	BARBACENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	BARRA LONGA	MINÉRIO DE FERRO	1.038,59	0	0	0
MG	BELA VISTA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	BELMIRO BRAGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	BELMIRO BRAGA	QUARTZO	0	0	0	2,2361
MG	BELO HORIZONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	4.331,83	0
MG	BELO HORIZONTE	DOLOMITO	0	0	0	346,6132
MG	BELO HORIZONTE	FOSFATO	0	0	3.937,81	0
MG	BELO HORIZONTE	MAGNESITA	0	0	384,217	0
MG	BELO HORIZONTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	12.982,35	0
MG	BELO ORIENTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
MG	BELO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	160.981,16	0
MG	BETIM	AGALMATOLITO	0	0	0	15,4969
MG	BETIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	6.905,82	0
MG	BETIM	FOSFATO	0	0	6.686,85	0
MG	BETIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	7.789,41	0
MG	BICAS	QUARTZO	0	0	0	5,5902
MG	BOA ESPERANÇA	ARGILA	0	0	0	438,7713
MG	BOCAIÚVA	MAGNESITA	0	0	1.046,99	0
MG	BOCAIÚVA	QUARTZO	0	0	0	44,7215
MG	BOM JARDIM DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	4.834,07	0
MG	BOM JARDIM DE MINAS	DOLOMITO	0	0	444,3758	0
MG	BOM JARDIM DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	111.648,23	0
MG	BONFIM	AREIA	0	0	0	469,525
MG	BRÁS PIRES	MICA	0	0	0	38,9027
MG	BRASÍLIA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
MG	BUENÓPOLIS	MAGNESITA	0	0	293,926	0
MG	BUGRE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0
MG	BUGRE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	7.789,41	0
MG	CACHOEIRA DE MINAS	ARGILA	0	0	0	258,1007

MG	CACHOEIRA DE PAJEÚ	GRANITO	0	0	0	4.622,89
MG	CAETANÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	438,7713
MG	CAETÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	232,7626
MG	CAETÉ	SILVANITA	0	0	0	0,0831
MG	CAIANA	MICA	0	0	0	3,5148
MG	CALDAS	AREIA	0	0	0	1.395,89
MG	CAMBUÍ	CASCALHO	0	0	0	46,4079
MG	CAMBUÍ	SAIBRO	0	0	0	197,2157
MG	CAMPANÁRIO	GRANITO	0	0	0	73,8481
MG	CAMPO BELO	DOLOMITO	0	0	2.611,94	0
MG	CAMPO DO MEIO	GRANITO	0	0	0	413,5493
MG	CAMPOS ALTOS	FOSFATO	0	0	5.572,37	0
MG	CAMPOS GERAIS	GRANITO	0	0	0	2.422,22
MG	CANA VERDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	12.116,57	0
MG	CANA VERDE	DOLOMITO	0	0	1.209,69	0
MG	CANDEIAS	AREIA	0	0	0	1.890,79
MG	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	43.820,54	0
MG	CANDEIAS	DOLOMITO	0	0	4.369,70	0
MG	CANDEIAS	GNAISSE	0	0	0	776,9073
MG	CANDEIAS	MIGMATITO	0	0	0	159,0461
MG	CAPELINHA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	180,8488
MG	CAPITÃO ANDRADE	ARGILA	0	0	0	129,0504
MG	CAPITÃO ENÉAS	MAGNESITA	0	0	785,7238	0
MG	CARAÍ	CAULIM	0	0	0	0
MG	CARAÍ	GRANITO	0	0	0	0
MG	CARANAÍBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	CARANDAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	CARANGOLA	MINÉRIO DE FERRO	93.732,58	0	0	0
MG	CARLOS CHAGAS	GRANITO	0	0	0	1.624,66
MG	CARMO DO CAJURU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	3.766,81	0
MG	CARMO DO CAJURU	FOSFATO	0	0	3.640,62	0
MG	CARRANCAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	15.130,01	0
MG	CARRANCAS	DOLOMITO	0	0	1.510,88	0
MG	CATAGUASES	GNAISSE	0	0	0	32,9198
MG	CATAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
MG	CATAS ALTAS	SERPENTINITO	0	0	0	41,5763
MG	CATUJI	GRANITO	0	0	0	1.550,81
MG	CATUTI	AREIA	0	0	0	469,525
MG	CATUTI	MAGNESITA	0	0	61,4747	0

MG	CHÁCARA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.666,35
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	23.368,23	0
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	165,053
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	QUARTZO	0	0	0	11,1804
MG	CONCEIÇÃO DO PARÁ	AREIA	0	0	0	253,7973
MG	CONFINIS	AREIA	0	0	0	114,2088
MG	CONGONHAL	ARGILA	0	0	0	903,3525
MG	CONGONHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
MG	CONQUISTA	FOSFATO	12.857,33	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	SERPENTINITO	0	0	0	495,6674
MG	CONSELHEIRO PENA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.004,48	0
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	254.454,10	0
MG	CONTAGEM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.569,50	0
MG	CONTAGEM	FOSFATO	0	0	1.523,12	0
MG	CONTAGEM	MAGNESITA	0	0	26,8952	0
MG	CONTAGEM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.596,47	0
MG	CORDISBURGO	MAGNESITA	0	0	278,5573	0
MG	CORINTO	MAGNESITA	0	0	662,7744	0
MG	COROACI	GRANITO	0	0	0	3.101,62
MG	CORONEL FABRICIANO	AREIA	0	0	0	76,1392
MG	CORONEL FABRICIANO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	251,1206	0
MG	CORONEL FABRICIANO	GNAISSE	0	0	0	184,3509
MG	CORONEL FABRICIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	59.718,82	0
MG	CORONEL MURTA	CAULIM	0	0	0	2.008,08
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	FELDSPATO	0	0	0	319,6109
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	77.894,11	0
MG	CÓRREGO DANTA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
MG	CÓRREGO DANTA	FOSFATO	0	0	705,8341	0
MG	CÓRREGO FUNDO	CASCALHO	0	0	0	7,219
MG	CRISÓLITA	GRANITO	0	0	0	1.122,49
MG	CRISTAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	10.208,05
MG	CRISTIANO OTONI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	CRUZÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	5.775,77	0
MG	CRUZÍLIA	DOLOMITO	0	0	577,6886	0
MG	CURVELO	MAGNESITA	0	0	1.062,36	0
MG	DELTA	FOSFATO	4.171,85	0	0	0
MG	DESCOBERTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	41,741

MG	DIAMANTINA	ARGILA	0	0	0	438,7713
MG	DIAMANTINA	CASCALHO	0	0	0	60,8459
MG	DIAMANTINA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	222,8216
MG	DIOGO DE VASCONCELOS	CASCALHO	0	0	0	566,1764
MG	DIVINO	MINÉRIO DE FERRO	66.469,64	0	0	0
MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	PEGMATITO	0	0	0	3,5843
MG	DIVINÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	11.237,65	0
MG	DIVINÓPOLIS	FOSFATO	0	0	10.810,41	0
MG	DOM CAVATI	GNAISSE	0	0	0	52,6717
MG	Dona Euzébia	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.086,75
MG	DORESÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	68.894,93
MG	DOURADOQUARA	AREIA	0	0	0	456,8351
MG	DOURADOQUARA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	265,8216
MG	ENGENHEIRO NAVARRO	MAGNESITA	0	0	351,5586	0
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	173.963,52	0
MG	ESMERALDAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	565,0213	0
MG	ESMERALDAS	FOSFATO	0	0	557,2375	0
MG	ESMERALDAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	ESPERA FELIZ	MINÉRIO DE FERRO	1.298,24	0	0	0
MG	ESPINOSA	ARGILA	0	0	0	51,6201
MG	ESPINOSA	GNAISSE	0	0	0	26,3358
MG	ESPINOSA	MAGNESITA	0	0	372,6905	0
MG	ESTRELA DO SUL	FOSFATO	0	0	1.857,46	0
MG	EWBANK DA CÂMARA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	FARIA LEMOS	MINÉRIO DE FERRO	30.119,06	0	0	0
MG	FERVEDOURO	MINÉRIO DE FERRO	29.859,41	0	0	0
MG	FORMIGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	57.820,51	0
MG	FORMIGA	DOLOMITO	0	0	5.767,01	0
MG	FORMIGA	MIGMATITO	0	0	0	30,0171
MG	FORMOSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
MG	FORTUNA DE MINAS	CAULIM	0	0	0	3.494,32
MG	FRANCISCO SÁ	MAGNESITA	0	0	357,3218	0
MG	FRANCISCÓPOLIS	FELDSPATO	0	0	0	1.083,13
MG	FRONTEIRA	BASALTO	0	0	0	2.826,02
MG	FUNILÂNDIA	ARDÓSIA	0	0	0	530,1403
MG	GALILÉIA	FELDSPATO	0	0	0	1.566,49
MG	GALILÉIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	7.681,16
MG	GALILÉIA	PEGMATITO	0	0	0	573,48
MG	GLAUCILÂNDIA	MAGNESITA	0	0	3,8422	0

MG	GOIABEIRA	GEMA	0	0	0	20,6537
MG	GOIABEIRA	GRANITO	0	0	0	162,4658
MG	GOUVEIA	AGALMATOLITO	0	0	0	3.858,73
MG	GOUVEIA	AREIA	0	0	0	0
MG	GOUVEIA	ARGILA	0	0	0	0
MG	GOUVEIA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.384,43
MG	GOUVEIA	QUARTZO	0	0	0	0
MG	GOVERNADOR VALADARES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	3.139,01	0
MG	GOVERNADOR VALADARES	FELDSPATO	0	0	0	722,0838
MG	GOVERNADOR VALADARES	MICA	0	0	0	9,8239
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	791.923,47	0
MG	GRÃO MOGOL	AREIA	0	0	0	456,8351
MG	GRÃO MOGOL	GRANITO	0	0	0	1.742,81
MG	GUARDA-MOR	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	29,8418
MG	GUARDA-MOR	TURFA	0	0	0	60,1411
MG	IBIÁ	FOSFATO	0	0	13.485,15	0
MG	IBIÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	18.175,29	0
MG	IBIRACI	CASCALHO	0	0	0	11,3442
MG	IBIRITÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	10.385,88	0,00
MG	IGARAPÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	5.433,75
MG	IGARAPÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
MG	IGUATAMA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.887,89	0
MG	IGUATAMA	FOSFATO	0	0	5.609,52	0
MG	IJACI	MIGMATITO	0	0	0	279,5627
MG	INCONFIDENTES	QUARTZO	0	0	0	6,7082
MG	INDAIA BIRA	GRANITO	0	0	0	620,3239
MG	INDIANÓPOLIS	FOSFATO	0	0	3.714,92	0
MG	INGAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	22.098,61	0
MG	INGAÍ	DOLOMITO	0	0	2.207,07	0
MG	INGAÍ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	143,4318
MG	INHÁÚMA	CAULIM	0	0	0	1.704,22
MG	IPANEMA	GNAISSE	0	0	0	316,0301
MG	IPANEMA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	1.854,75
MG	IPATINGA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.593,90
MG	IPATINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
MG	IPATINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	93.472,93	0
MG	IPIAÇU	ARGILA	0	0	0	232,2907
MG	IRAÍ DE MINAS	FOSFATO	0	0	4.086,41	0
MG	ITABIRA	CASCALHO	0	0	0	14,438
MG	ITABIRA	XISTO	0	0	0	938,7672

MG	ITABIRITO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
MG	ITABIRITO	ARGILA	0	0	0	387,1511
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	8,2527
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	176,5947
MG	ITAMARATI DE MINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	41,741
MG	ITAMBACURI	GNAISSE	0	0	0	6.050,66
MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	MINÉRIO DE FERRO	31.676,94	0	0	0
MG	ITAOBIM	GRANITO	0	0	0	6.498,63
MG	ITAPECERICA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	AREIA	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	GNAISSE	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	GRAFITA	0	0	0	0
MG	ITAPECERICA	MIGMATITO	0	0	0	0
MG	ITATIAIUÇU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.586,27
MG	ITAÚNA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	7.847,52	0
MG	ITAÚNA	FOSFATO	0	0	7.541,28	0
MG	ITAÚNA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	ITINGA	FELDSPATO	0	0	0	237,7352
MG	ITINGA	GRANITO	0	0	0	0
MG	ITINGA	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	10.523,44
MG	ITINGA	MINÉRIO DE LÍTIO	0	0	0	0
MG	ITINGA	QUARTZO	0	0	0	92,7972
MG	ITINGA	XISTO	0	0	0	0
MG	ITUETA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
MG	ITUETA	CHARNOQUITO	0	0	0	119,3562
MG	ITUETA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	119.437,64	0
MG	ITUMIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	10.609,84	0
MG	ITUMIRIM	DOLOMITO	0	0	1.056,63	0
MG	ITUTINGA	XISTO	0	0	0	538,4031
MG	JACINTO	GRANITO	0	0	0	132,9265
MG	JACUTINGA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0
MG	JACUTINGA	AREIA	0	0	0	0
MG	JANAÚBA	MAGNESITA	0	0	584,0099	0
MG	JANUÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.862,77
MG	JANUÁRIA	DOLOMITO	0	0	0	2.769,94
MG	JAPARAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.946,18	0
MG	JAPARAÍBA	FOSFATO	0	0	1.857,46	0
MG	JECEABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	JECEABA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	90.876,46	0
MG	JENIPAPO DE MINAS	GRANITO	0	0	0	1.403,11
MG	JEQUERI	GRANITO	0	0	0	4.696,74

MG	JEQUERI	MINÉRIO DE FERRO	16.877,06	0	0	0
MG	JOÁIMA	GNAISSE	0	0	0	164,599
MG	JOANÉSIA	AREIA	0	0	0	837,5311
MG	JOÃO MONLEVADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
MG	JOÃO MONLEVADE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	64.911,76	0
MG	JOAQUIM FELÍCIO	MAGNESITA	0	0	699,275	0
MG	JOAQUIM FELÍCIO	QUARTZO	0	0	0	2,2361
MG	JORDÂNIA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.864,61
MG	JUATUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.695,06	0
MG	JUATUBA	FOSFATO	0	0	1.597,41	0
MG	JUATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.596,47	0
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	JUIZ DE FORA	QUARTZO	0	0	0	19,0067
MG	JUVENÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
MG	LADAINHA	GRANITO	0	0	0	73,8481
MG	LAGAMAR	CASCALHO	0	0	0	1.066,35
MG	LAGAMAR	FOSFATO	0	0	0	53.695,40
MG	LAGOA DA PRATA	ARGILA	0	0	0	180,6705
MG	LAGOA DA PRATA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	5.147,97	0
MG	LAGOA DA PRATA	FOSFATO	0	0	4.940,84	0
MG	LAGOA DOURADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
MG	LAGOA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	179.156,46	0
MG	LAGOA GRANDE	ARGILA	0	0	0	17.189,51
MG	LASSANCE	QUARTZO	0	0	0	9.996,38
MG	LAVRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	39.739,83	0
MG	LAVRAS	DOLOMITO	0	0	3.959,88	0
MG	LEANDRO FERREIRA	ARDÓSIA	0	0	0	399,2864
MG	LIBERDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	23.103,09	0
MG	LIBERDADE	DOLOMITO	0	0	2.305,82	0
MG	LUISBURGO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	LUMINÁRIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	11.614,33	0
MG	LUMINÁRIAS	DOLOMITO	0	0	1.155,38	0
MG	MACHACALIS	AREIA	0	0	0	152,2784
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	690,5815	0
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	207.717,63	0
MG	MAR DE ESPANHA	AREIA	0	0	0	1.675,06
MG	MARAVILHAS	ARGILA	0	0	0	438,7713
MG	MARIANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
MG	MARIANA	GNAISSE	0	0	0	52,6717
MG	MÁRIO CAMPOS	AREIA	0	0	0	1.713,13
MG	MÁRIO CAMPOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	18.175,29	0

MG	MATEUS LEME	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
MG	MATEUS LEME	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	3.390,13	0
MG	MATEUS LEME	FILITO	0	0	0	979,9827
MG	MATEUS LEME	FOSFATO	0	0	3.231,98	0
MG	MATEUS LEME	GRAFITA	0	0	0	584,4379
MG	MATHIAS LOBATO	AREIA	0	0	0	456,8351
MG	MATIAS BARBOSA	GNAISSE	0	0	0	0
MG	MATIAS BARBOSA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	MATIPÓ	MIGMATITO	0	0	0	45,9218
MG	MATIPÓ	MINÉRIO DE FERRO	259,647	0	0	0
MG	MATO VERDE	ARGILA	0	0	0	851,7324
MG	MATO VERDE	MAGNESITA	0	0	94,1332	0
MG	MATOZINHOS	MAGNESITA	0	0	136,397	0
MG	MATOZINHOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	MEDINA	GRANITO	0	0	0	0
MG	MINAS NOVAS	FELDSPATO	0	0	0	8,8781
MG	MINAS NOVAS	GEMA	0	0	0	1,5888
MG	MINAS NOVAS	GRANITO	0	0	0	280,6227
MG	MINAS NOVAS	QUARTZO	0	0	0	0
MG	MINDURI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	18.645,70	0
MG	MINDURI	DOLOMITO	0	0	1.856,50	0
MG	MIRAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0
MG	MOEDA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	15.578,82	0
MG	MONJOLOS	MÁRMORE	0	0	0	458,3731
MG	MONTE ALEGRE DE MINAS	AREIA	0	0	0	11.078,25
MG	MONTE AZUL	MAGNESITA	0	0	622,4316	0
MG	MONTES CLAROS	AREIA	0	0	0	38,0696
MG	MONTES CLAROS	MAGNESITA	0	0	758,8286	0
MG	MONTEZUMA	GRANITO	0	0	0	192,005
MG	MORRO DO PILAR	MINÉRIO DE FERRO	108.272,82	0	0	0
MG	MURIAÉ	SAIBRO	0	0	0	112,8106
MG	NAQUE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
MG	NAQUE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	98.665,87	0
MG	NAZARENO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0
MG	NAZARENO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	25.964,70	0
MG	NINHEIRA	QUARTZO	0	0	0	22,3608
MG	NOVA BELÉM	GRANITO	0	0	0	0
MG	NOVA ERA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	753,3617	0
MG	NOVA ERA	MINÉRIO DE FERRO	175.521,40	0	207.717,63	0
MG	NOVA MÓDICA	GRANITO	0	0	0	3.131,16
MG	NOVA PONTE	ARGILA	0	0	0	2.839,11

MG	NOVA PONTE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	76.344,20
MG	NOVA PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	0	184,4242	0
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	GEMA	0	0	0	1.089,88
MG	OLHOS-D'ÁGUA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	108,3487
MG	ORIZÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	259,647	0	0	0
MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	DOLOMITO	0	0	0	88,8752
MG	OURO PRETO	GNAISSE	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	MÁRMORE	0	0	0	71,4751
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	44,0141
MG	OURO PRETO	ESTEATITO	0	0	0	0
MG	PAI PEDRO	MAGNESITA	0	0	370,7694	0
MG	PAINEIRAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	476,5506
MG	PAPAGAIOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
MG	PARÁ DE MINAS	GNAISSE	0	0	0	184,3509
MG	PARACATU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	19.284,32
MG	PARAOPEBA	MÁRMORE	0	0	0	57,4909
MG	PASSA VINTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	32.394,55	0
MG	PASSA VINTE	DOLOMITO	0	0	3.160,01	0
MG	PASSA VINTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	205.121,16	0
MG	PASSABÉM	MINÉRIO DE FERRO	49.592,58	0	0	0
MG	PATROCÍNIO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.970,45
MG	PATROCÍNIO	GEMA	0	0	0	4,7662
MG	PATROCÍNIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.596,47	0
MG	PEDRA AZUL	GRANITO	0	0	0	664,6327
MG	PEDRA BONITA	MINÉRIO DE FERRO	113.465,76	0	0	0
MG	PEDRA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	35.831,29	0	0	0
MG	PEDRO LEOPOLDO	MAGNESITA	0	0	161,3711	0
MG	PEDRO LEOPOLDO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	PEQUI	ARGILA	0	0	0	438,7713
MG	PERDÕES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	18.896,82	0
MG	PERDÕES	CASCALHO	0	0	0	183,569
MG	PERDÕES	DOLOMITO	0	0	1.881,19	0
MG	PERIQUITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	878,922	0
MG	PERIQUITO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	218.103,51	0
MG	PIEDADE DE PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	59.459,17	0	0	0
MG	PIRACEMA	GNAISSE	0	0	0	3.278,81

MG	PIRANGUINHO	CASCALHO	0	0	0	37,1263
MG	PIRAPETINGA	MIGMATITO	0	0	0	581,5263
MG	PITANGUI	ARGILA	0	0	0	77,4302
MG	POÇOS DE CALDAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.304,10
MG	POCRANE	TONALITO	0	0	0	505,5705
MG	PONTE NOVA	GNAISSE	0	0	0	184,3509
MG	PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	519,2941	0	0	0
MG	PORTEIRINHA	CASCALHO	0	0	0	120,6605
MG	PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	0	268,9519	0
MG	PORTEIRINHA	SILVANITA	0	0	0	100,5841
MG	PRATA	CASCALHO	0	0	0	59,8146
MG	PRATA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	2.749,12
MG	PRATÁPOLIS	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	640,7312
MG	PRATINHA	FOSFATO	0	0	2.563,29	0
MG	PRESIDENTE BERNARDES	GRANITO	0	0	0	73,8481
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	AREIA	0	0	0	317,2467
MG	PRUDENTE DE MORAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MAGNESITA	0	0	107,5808	0
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	RAUL SOARES	ARGILA	0	0	0	619,4417
MG	RAUL SOARES	GRANITO	0	0	0	1.550,81
MG	RESENDE COSTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	RESENDE COSTA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	75.297,64	0
MG	RESENDE COSTA	QUARTZO	0	0	0	41,3674
MG	RESPLENDOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	878,922	0
MG	RESPLENDOR	MINÉRIO DE FERRO	0	0	220.699,98	0
MG	RESSAQUINHA	GRANITO	0	0	0	0
MG	RESSAQUINHA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	RIACHO DOS MACHADOS	AREIA	0	0	0	101,5189
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	12.493,25	0
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	DOLOMITO	0	0	1.249,19	0
MG	RIO ACIMA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	518,4882
MG	RIO CASCA	MINÉRIO DE FERRO	31.936,59	0	0	0
MG	RIO ESPERA	CASCALHO	0	0	0	9,2816
MG	RIO PARDO DE MINAS	QUARTZO	0	0	0	178,8862
MG	RIO PIRACICABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
MG	RIO PRETO	GNAISSE	0	0	0	14.748,07
MG	RITÁPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0
MG	RITÁPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	25.964,70	0

MG	ROMARIA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	51,8788
MG	ROMARIA	FOSFATO	0	0	3.714,92	0
MG	RUBELITA	FELDSPATO	0	0	0	621,4656
MG	RUBELITA	XISTO	0	0	0	746,735
MG	SABARÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.485,22
MG	SABARÁ	AREIA	0	0	0	456,8351
MG	SABARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.883,40	0
MG	SABARÁ	FOSFATO	0	0	1.263,07	0
MG	SABARÁ	MAGNESITA	0	0	119,1073	0
MG	SABINÓPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
MG	SACRAMENTO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	1,3773
MG	SACRAMENTO	FOSFATO	18.076,78	0	0	0
MG	SACRAMENTO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	283,7455
MG	SALINAS	FELDSPATO	0	0	0	48,3362
MG	SALINAS	GRANITO	0	0	0	1.801,89
MG	SALINAS	QUARTZO	0	0	0	8,9443
MG	SANTA BÁRBARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.067,26	0
MG	SANTA BÁRBARA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	123,7898
MG	SANTA BÁRBARA	SERPENTINITO	0	0	0	625,3335
MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	MINÉRIO DE FERRO	62.574,94	0	0	0
MG	SANTA LUZIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
MG	SANTA LUZIA	MAGNESITA	0	0	251,6621	0
MG	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	SANTA LUZIA	QUARTZO	0	0	0	33,5412
MG	SANTA MARGARIDA	MINÉRIO DE FERRO	30.638,35	0	0	0
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	CAULIM	0	0	0	852,111
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	GEMA	0	0	0	50,8399
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	MINÉRIO DE FERRO	156.307,52	0	0	0,00
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	137.612,93	0
MG	SANTA VITÓRIA	CASCALHO	0	0	0	122,7231
MG	SANTANA DE PIRAPAMA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	16,5053
MG	SANTANA DO DESERTO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	SANTANA DO PARAÍSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	753,3617	0
MG	SANTANA DO PARAÍSO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	194.735,28	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	AREIA	0	0	0	291,8669
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MINÉRIO DE FERRO	91.395,76	0	0	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	9.417,02	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	FOSFATO	0	0	9.101,55	0

MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	GRANITO	0	0	0	384,01
MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	MINÉRIO DE FERRO	18.694,59	0	0	0
MG	SANTOS DUMONT	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	77.894,11	0
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	GNAISSE	0	0	0	184,3509
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	MINÉRIO DE FERRO	203.303,63	0	0	0
MG	SÃO FRANCISCO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.260,25
MG	SÃO FRANCISCO DE PAULA	GRANITO	0	0	0	413,5493
MG	SÃO GERALDO	GRANITO	0	0	0	0
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	GEMA	0	0	0	177,9397
MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	XISTO	0	0	0	109,5143
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	AREIA	0	0	0	16.065,37
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	14.214,21
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	2.133,90
MG	SÃO JOÃO DEL REI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	475.154,08	0
MG	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	GNAISSE	0	0	0	184,3509
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	5.192,94	0,00
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	2.650,37
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	AREIA	0	0	0	0
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MAGNESITA	0	0	124,8705	0
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	SAIBRO	0	0	0	0
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	FELDSPATO	0	0	0	615,5468
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	PEGMATITO	0	0	0	3,5843
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	FELDSPATO	0	0	0	1.956,14
MG	SÃO JOSÉ DO GOIABAL	AREIA	0	0	0	164,9682
MG	SÃO JOSÉ DO JACURI	AREIA	0	0	0	736,0121
MG	SÃO LOURENÇO	CASCALHO	0	0	0	5,1564
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	25.445,41	0	0	0
MG	São Tomé das Letras	ARGILA	0	0	0	0
MG	São Tomé das Letras	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	28.941,64	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	DOLOMITO	0	0	2.878,57	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	36.350,59	0
MG	SEM-PEIXE	MINÉRIO DE FERRO	91.915,05	0	0	0
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0

MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0
MG	SENHORA DOS REMÉDIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	SERITINGA	CASCALHO	0	0	0	5,1564
MG	SERRA DO SALITRE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	10.385,88	0
MG	SERRO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	4.422,49
MG	SERRO	ESTEATITO	0	0	0	20.489,43
MG	SETE LAGOAS	MAGNESITA	0	0	426,4809	0
MG	SILVEIRÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	54.972,83
MG	SILVIANÓPOLIS	AREIA	0	0	0	456,8351
MG	SIMÃO PEREIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.050,52
MG	SIMÃO PEREIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	SOLEDADE DE MINAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	5.702,68
MG	TABULEIRO	GABRO	0	0	0	24,2651
MG	TAPIRAÍ	FOSFATO	0	0	5.535,23	0
MG	TEIXEIRAS	GNAISSE	0	0	0	184,3509
MG	TEÓFILO OTONI	QUARTZO	0	0	0	2,2361
MG	TIMÓTEO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
MG	TIMÓTEO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	54.525,88	0
MG	TOMBOS	MINÉRIO DE FERRO	83.087,05	0	0	0
MG	TRÊS CORAÇÕES	CASCALHO	0	0	0	40,2202
MG	TUMIRITINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.067,26	0
MG	TUMIRITINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	272.629,39	0
MG	TURMALINA	QUARTZO	0	0	0	0
MG	UBERABA	ARGILA	0	0	0	92.064,53
MG	UBERABA	CAULIM	0	0	0	3.170,65
MG	UBERABA	FOSFATO	2.046,92	0	102.383,10	0
MG	UBERABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	52.663,17	39.862,61
MG	UBERLÂNDIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.463,30
MG	UBERLÂNDIA	FOSFATO	0	0	55.092,21	0
MG	UBERLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	26.435,94	0
MG	URUCÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	519,2941	0	0	0
MG	VARJÃO DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
MG	VERÍSSIMO	CASCALHO	0	0	0	25,7822
MG	VESPASIANO	ARGILA	0	0	0	4.077,99
MG	VESPASIANO	MAGNESITA	0	0	105,6597	0
MG	VESPASIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
MG	VIRGEM DA LAPA	FELDSPATO	0	0	0	448,8362
MG	VIRGEM DA LAPA	GEMA	0	0	0	38,1299
MG	VIRGEM DA LAPA	GRANITO	0	0	0	206,7746
MG	VIRGEM DA LAPA	QUARTZO	0	0	0	4,4722
MS	CAARAPÓ	BASALTO	0	0	0	2.340,30

MS	CASSILÂNDIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	72,45
MS	CORUMBÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	6,8772	123,7898	93,53
MS	COXIM	GRANITO	0	0	0	29,5392
MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	BASALTO	0	0	0	1.574,92
MS	ITAPORÃ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	217,3499
MS	ITAQUIRAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	10.541,47
MS	LADÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE FERRO	0	6.231,53	0	0
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0
MS	PARANAÍBA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	398,4748
MS	SELVÍRIA	ARGILA	0	0	0	103,2403
MS	TERENOS	BASALTO	0	0	0	0
MS	TRÊS LAGOAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.014,30
MT	ACORIZAL	CASCALHO	0	0	0	120,6605
MT	ARIPUANÃ	SILVANITA	0	0	0	182,9784
MT	BARRA DO BUGRES	DOLOMITO	0	0	0	18.494,92
MT	BARRA DO GARÇAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.405,15
MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	1.853,75
MT	COLÍDER	CASCALHO	0	0	0	47,4392
MT	COLNIZA	CASCALHO	0	0	0	59,8146
MT	COLNIZA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	204.249,15
MT	CONFRESA	GEMA	0	0	0	22,2425
MT	CUIABÁ	CASCALHO	0	0	0	60,8459
MT	DIAMANTINO	LATERITA	0	0	0	153,8649
MT	DIAMANTINO	TURFA	0	0	0	699,3882
MT	DOM AQUINO	AREIA	0	0	0	38,0696
MT	GENERAL CARNEIRO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
MT	GENERAL CARNEIRO	BASALTO	0	0	0	4.658,52
MT	GUARANTÃ DO NORTE	CASCALHO	0	0	0	59,8146
MT	JANGADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	16.046,60
MT	JUSCIMEIRA	CASCALHO	0	0	0	11,3442
MT	MATUPÁ	AREIA	0	0	0	418,7655
MT	NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO	ARGILA	0	0	0	335,5309
MT	NOVA OLÍMPIA	CASCALHO	0	0	0	12,3754
MT	NOVO MUNDO	AREIA	0	0	0	177,6581
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	AREIA	0	0	0	431,4554
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	CASCALHO	0	0	0	27,8447
MT	RIO BRANCO	SILVANITA	0	0	0	87,9592
MT	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	CASCALHO	0	0	0	19,5945

MT	SANTO ANTÔNIO DO LEVERGER	ÁGUA MINERAL	0	0	0	8.512,87
MT	SÃO JOSÉ DO POVO	ARGILA	0	0	0	154,8604
MT	TANGARÁ DA SERRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	AREIA	0	0	0	0
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	SILVANITA	0	0	0	458,9827
PA	ABAETETUBA	CAULIM	1.506,06	0	0	0
PA	ABAETETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	6.469,85	0	0	0
PA	ACARÁ	CAULIM	2.450,64	0	0	0
PA	ACARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	12.758,82	0	0	0
PA	ALMEIRIM	CAULIM	0	3.477,80	0	0
PA	BARCARENA	ANTRACITO	0	1.588,43	0	0
PA	BARCARENA	CAULIM	779,4503	28.235,26	0	0
PA	BARCARENA	FOSFATO	0	2.619,02	0	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	5.113,27	66.409,85	0	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE FERRO	0	778,9411	0	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	5.617,30	0	0
PA	BELÉM	ÁGUA MINERAL	0	0	0	253,5749
PA	BELÉM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	140,2951	0	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	125.634,61	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	895.782,28	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2.741,71	0
PA	BREU BRANCO	CASCALHO	0	0	0	144,3802
PA	CASTANHAL	SAIBRO	0	0	0	194,781
PA	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	153.842,93
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	896,7881
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	16.293,38
PA	IPIXUNA DO PARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	13.677,12	0	0	0
PA	ITAITUBA	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	697,68
PA	MÃE DO RIO	AREIA	0	0	0	190,348
PA	MARABÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.560.119,80	0
PA	MOJU	CASCALHO	0	0	0	57,7521
PA	MOJU	CAULIM	2.297,62	0	0	0
PA	MOJU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	10.010,87	0	0	0
PA	OEIRAS DO PARÁ	AREIA	0	0	0	456,8351
PA	PARAUPEBAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	390,5739
PA	PAU D'ARCO	GEMA	0	0	0	22,2425
PA	SANTA BÁRBARA DO PARÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
PA	Santa Izabel do Pará	ÁGUA MINERAL	0	0	0	5.651,10
PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	ARGILA	0	0	0	129,0504
PA	SANTANA DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	1.862,10

PA	SANTARÉM	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.513,82
PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	QUARTZO	0	0	0	44,7215
PA	TOMÉ-AÇU	CAULIM	3.976,52	0	0	0
PA	TOMÉ-AÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	21.538,33	0	0	0
PB	ALAGOA GRANDE	ARGILA	0	0	0	3.923,13
PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	GRANITO	0	0	0	162,4658
PB	ALHANDRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.825,11
PB	APARECIDA	GRANITO	0	0	0	886,177
PB	BARRA DE SANTA ROSA	BENTONITA	0	0	0	2.916,30
PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	DIORITO	0	0	0	3.521,21
PB	BOA VISTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	20.491,44
PB	BONITO DE SANTA FÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	21,8266
PB	CASSERENGUE	GRANITO	0	0	0	856,6377
PB	CUITÉ	AREIA	0	0	0	444,1452
PB	CUITÉ	GRANITO	0	0	0	2.348,37
PB	DONA INÊS	AREIA	0	0	0	88,829
PB	ESPERANÇA	GRANITO	0	0	0	73,8481
PB	FAGUNDES	FILITO	0	0	0	174,2072
PB	FAGUNDES	GRANITO	0	0	0	531,7062
PB	FREI MARTINHO	FELDSPATO	0	0	0	33,5394
PB	FREI MARTINHO	QUARTZO	0	0	0	2,2361
PB	GURINHÉM	ARGILA	0	0	0	438,7713
PB	GURINHÉM	GNAISSE	0	0	0	184,3509
PB	JOÃO PESSOA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	543,3747
PB	JUNCO DO SERIDÓ	GRANITO	0	0	0	3.426,55
PB	JUNCO DO SERIDÓ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	56,1255
PB	MAMANGUAPE	AREIA	0	0	0	1.281,68
PB	MARIZÓPOLIS	AREIA	0	0	0	456,8351
PB	MOGEIRO	AREIA	0	0	0	88,829
PB	MONTE HOREBE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	87,3063
PB	NOVA PALMEIRA	FELDSPATO	0	0	0	64,1195
PB	NOVA PALMEIRA	GRANITO	0	0	0	1.905,28
PB	NOVA PALMEIRA	PEGMATITO	0	0	0	50,812
PB	PARARI	CALCITA	0	0	0	368,886
PB	PICUÍ	GRANITO	0	0	0	2.894,84
PB	POCINHOS	GEMA	0	0	0	3,1775
PB	PRATA	GEMA	0	0	0	3,1775
PB	PRINCESA ISABEL	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	43.992,12
PB	SALGADINHO	CAULIM	0	0	0	11.922,95
PB	SALGADINHO	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	3.987,79
PB	SALGADO DE SÃO FÉLIX	GRANITO	0	0	0	73,8481

PB	SANTA LUZIA	GRANITO	0	0	0	236,3138
PB	SÃO MAMEDE	GRANITO	0	0	0	44,3088
PB	SÃO MAMEDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
PB	São Vicente do Seridó	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	904,034
PB	São Vicente do Seridó	GRANITO	0	0	0	2.865,31
PB	São Vicente do Seridó	QUARTZO	0	0	0	3,3541
PB	TACIMA	GRANITO	0	0	0	147,6962
PB	TRIUNFO	GRANITO	0	0	0	1.801,89
PB	VÁRZEA	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	1.006,97
PB	VÁRZEA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	127,8414
PE	ABREU E LIMA	AREIA	0	0	0	7.144,39
PE	ALAGOINHA	GRANITO	0	0	0	7.207,57
PE	ARARIPINA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
PE	CAETÉS	GNAISSE	0	0	0	72,4236
PE	CARUARU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
PE	FLORESTA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	1.248,66
PE	IGARASSU	ARGILA	0	0	0	954,9727
PE	ILHA DE ITAMARACÁ	AREIA	0	0	0	279,177
PE	IPOJUCA	ANTRACITO	0	5,174	0	0
PE	JABOATÃO DOS GUARARAPES	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.354,62
PE	LAGOA GRANDE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	904,2439
PE	PAUDALHO	AREIA	0	0	0	431,4554
PE	PEDRA	GRANITO	0	0	0	3.131,16
PE	PEDRA	MIGMATITO	0	0	0	463,4737
PE	PETROLINA	GNAISSE	0	0	0	184,3509
PE	SALGUEIRO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	465,5251
PE	SÃO BENEDITO DO SUL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.593,90
PE	SÃO LOURENÇO DA MATA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	4.890,37
PE	VERTENTE DO LÉRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.622,50
PI	ALTO LONGÁ	AREIA	0	0	232,6475	0
PI	ALTO LONGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
PI	ALTOS	AREIA	0	0	359,5462	0
PI	ALTOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	565,0213	0
PI	BURITI DOS MONTES	AREIA	0	0	634,4934	0
PI	BURITI DOS MONTES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.004,48	0
PI	CAMPO GRANDE DO PIAUÍ	ARGILA	0	0	0	2.813,30
PI	CAMPO MAIOR	AREIA	0	0	63,4494	0
PI	CAMPO MAIOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	125,5603	0
PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	12.258,20

PI	CASTELO DO PIAUÍ	AREIA	0	0	697,9426	0
PI	CASTELO DO PIAUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.130,04	0
PI	COIVARAS	AREIA	0	0	253,7973	0
PI	COIVARAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
PI	DEMERVAL LOBÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
PI	GUADALUPE	ARGILA	0	0	0	17.808,95
PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	ARDÓSIA	0	0	0	1.872,30
PI	LAGOA DO PIAUÍ	BASALTO	0	0	0	0
PI	LAGOA DO PIAUÍ	DIABÁSIO	0	0	0	0
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	AREIA	0	0	274,947	0
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
PI	PEDRO II	GEMA	0	0	0	34,9524
PI	PICOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	181,1249
PI	SIMPLÍCIO MENDES	CASCALHO	0	0	0	1,0313
PI	TERESINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
PI	VILA NOVA DO PIAUÍ	ARGILA	0	0	0	1.780,90
PR	AGUDOS DO SUL	AREIA	0	0	0	190,348
PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	14.634,89
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.950,67	0
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0
PR	ARAPOTI	DIABÁSIO	0	0	0	232,7238
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.573,99	0
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.636,77	0
PR	BOCAIÚVA DO SUL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.151,57
PR	BOCAIÚVA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	188,3404
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.255,60	0
PR	CAMBÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
PR	CAMBÉ	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	226,6255
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
PR	CAMPO LARGO	ARGILA	0	0	0	154,8604
PR	CAMPO MAGRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	904,034
PR	CAMPO MAGRO	MIGMATITO	0	0	0	48,8339
PR	CÂNDIDO DE ABREU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
PR	CARAMBEÍ	ARGILA	0	0	0	619,4417
PR	CASTRO	SILTITO	0	0	0	15,9792
PR	COLOMBO	SAIBRO	0	0	0	132,2887
PR	CONGONHINHAS	SAIBRO	0	0	0	38,9562
PR	CONSELHEIRO MAIRINCK	ARGILA	0	0	0	77,4302
PR	CONTENDA	ARGILA	0	0	0	438,7713
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	62,7801	0

PR	CORNÉLIO PROCÓPIO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.101,05
PR	CRUZ MACHADO	BASALTO	0	0	0	507,8003
PR	CURITIBA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	108,6749
PR	CURITIBA	AREIA	0	0	0	456,8351
PR	CURITIBA	ARGILA	0	0	0	438,7713
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	4.206,27	0
PR	CURIÚVA	CASCALHO	0	0	0	60,8459
PR	DOUTOR ULYSSES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	7.458,28
PR	DOUTOR ULYSSES	FILITO	0	0	0	1.296,58
PR	DOUTOR ULYSSES	SIENITO	0	0	0	429,8122
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.322,87	0
PR	FOZ DO IGUAÇU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	6.846,52
PR	FOZ DO JORDÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	144,8999
PR	FRANCISCO ALVES	CASCALHO	0	0	0	60,8459
PR	GUARANIAÇU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.738,80
PR	GUARAPUAVA	CASCALHO	0	0	0	60,8459
PR	GUARATUBA	AREIA	0	0	0	799,4615
PR	ICARAÍMA	ARGILA	0	0	0	180,6705
PR	ICARAÍMA	CASCALHO	0	0	0	231,0082
PR	IGUARAÇU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	313,9007	0
PR	IMBAÚ	CASCALHO	0	0	0	12,3754
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	5.210,75	0
PR	IRATI	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
PR	ITAMBÉ	BASALTO	0	0	0	4.710,03
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
PR	JACAREZINHO	CASCALHO	0	0	0	24,7509
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	627,8014	0
PR	JARDIM ALEGRE	BASALTO	0	0	0	1.906,09
PR	JESUÍTAS	CASCALHO	0	0	0	55,6895
PR	LAPA	ARGILA	0	0	0	1.316,31
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	188,3404	0
PR	LAPA	SAIBRO	0	0	0	196,4041
PR	MALLET	SILTITO	0	0	0	0,9219
PR	MANDAGUARI	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.192,82	0
PR	MANOEL RIBAS	CASCALHO	0	0	0	7,219
PR	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.702,57
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.632,28	0
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.762,33	0
PR	MARINGÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	796,9496

PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.192,82	0
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	816,1418	0
PR	MORRETES	CASCALHO	0	0	0	33,0012
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	5.712,99	0
PR	ORTIGUEIRA	SAIBRO	0	0	0	209,3895
PR	PAIÇANDU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	869,3995
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.071,74	0
PR	PARANAGUÁ	AREIA	0	0	0	469,525
PR	PARANAGUÁ	FOSFATO	0	35.562,89	0	0
PR	PARANAVAÍ	AREIA	0	0	0	456,8351
PR	PARANAVAÍ	CASCALHO	0	0	0	60,8459
PR	PAULA FREITAS	ARGILA	0	0	0	1.058,21
PR	PÉROLA D'OESTE	BASALTO	0	0	0	4.665,88
PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	125,5603	0
PR	PONTA GROSSA	BASALTO	0	0	0	12.621,41
PR	PORECATU	ARGILA	0	0	0	232,2907
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	1.506,72	0
PR	PORTO RICO	AREIA	0	0	0	0
PR	PORTO RICO	ARGILA	0	0	0	438,7713
PR	QUATRO BARRAS	SAIBRO	0	0	0	128,2308
PR	QUEDAS DO IGUAÇU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	5.336,31	0
PR	RESERVA	DIABÁSIO	0	0	0	665,3008
PR	RIBEIRÃO CLARO	CASCALHO	0	0	0	115,5041
PR	RIO AZUL	ARGILITO	0	0	0	1.371,33
PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	SAIBRO	0	0	0	196,4041
PR	RIO BRANCO DO SUL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	507,1497
PR	RIO BRANCO DO SUL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	46,7712
PR	ROLÂNDIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	579,5997
PR	ROLÂNDIA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	197,3424
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
PR	RONDON	AREIA	0	0	0	63,4494
PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	AREIA	0	0	0	469,525
PR	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
PR	SÃO MATEUS DO SUL	CAULIM	0	0	0	4.286,98
PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	AREIA	0	0	0	0
PR	SAPOPEMA	SAIBRO	0	0	0	249,1573
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
PR	SENGÉS	CAULIM	0	0	0	4.273,77

PR	TAMARANA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	1.488,34
PR	TEIXEIRA SOARES	TURFA	0	0	0	18,505
PR	TELÊMACO BORBA	AREIA	0	0	0	88,829
PR	TIBAGI	ARGILA	0	0	0	825,9223
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.573,99	0
PR	TUNAS DO PARANÁ	BARITA	0	0	0	834,3048
PR	TUNAS DO PARANÁ	DOLOMITO	0	0	0	506,5884
PR	TUNEIRAS DO OESTE	AREIA	0	0	0	596,4237
PR	TUNEIRAS DO OESTE	CASCALHO	0	0	0	16,5006
PR	VERÊ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	217,3499
PR	WENCESLAU BRAZ	AREIA	0	0	0	25,3797
RJ	ANGRA DOS REIS	GRANITO	0	0	0	0
RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	AREIA	0	0	0	469,525
RJ	BARRA DO PIRAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	753,3617	0
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CAULIM	0	0	0	350,0921
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.704,60	0
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	212.910,57	0
RJ	BARRA MANSÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	14.313,87	1.431,39
RJ	BARRA MANSÁ	DOLOMITO	0	0	1.362,75	0
RJ	BARRA MANSÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.982,87	0
RJ	BARRA MANSÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	192.138,81	0
RJ	BARRA MANSÁ	SAIBRO	0	0	0	116,8686
RJ	BELFORD ROXO	GRANITO	0	0	0	73,8481
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MINÉRIO DE FERRO	3.375,41	0	0	0
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	MINÉRIO DE FERRO	359.351,50	0	0	0
RJ	CANTAGALO	CALCITA	0	0	0	38,3226
RJ	CANTAGALO	FELDSPATO	0	0	0	31,5665
RJ	CARDOSO MOREIRA	MINÉRIO DE FERRO	11.164,82	0	0	0
RJ	CARDOSO MOREIRA	SAIBRO	0	0	0	382,2576
RJ	CARMO	GNAISSE	0	0	0	32,9198
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
RJ	CONCEIÇÃO DE MACABU	GRANITO	0	0	0	635,0935
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	313,9007	0
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	MINÉRIO DE FERRO	0	0	83.087,05	0
RJ	GUAPIMIRIM	AREIA	0	0	0	469,525
RJ	ITABORAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.738,80
RJ	ITAGUAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
RJ	ITAGUAÍ	ANTRACITO	0	3.544,22	0	0
RJ	ITAGUAÍ	GRANITO	0	0	0	162,4658

RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	1.310.957,90	103.858,82	0
RJ	ITALVA	CALCITA	0	0	0	19,2849
RJ	ITAOCARA	AREIA	0	0	0	203,0378
RJ	ITAOCARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.109,41
RJ	ITAOCARA	GRANITO	0	0	0	960,0251
RJ	ITAPERUNA	MINÉRIO DE FERRO	236.538,45	0	0	0
RJ	ITATIAIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.713,16	0
RJ	JAPERI	MIGMATITO	0	0	0	140,6774
RJ	LAJE DO MURIAÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RJ	MACAÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	4.202,10
RJ	MAGÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.209,72
RJ	MANGARATIBA	MINÉRIO DE FERRO	0	521.890,55	38.947,06	0
RJ	MANGARATIBA	SAIBRO	0	0	0	43,8257
RJ	MARICÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.644,42
RJ	MENDES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	313,9007	0
RJ	MENDES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	93.472,93	0
RJ	MIGUEL PEREIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RJ	MIGUEL PEREIRA	AREIA	0	0	0	114,2088
RJ	NATIVIDADE	GNAISSE	0	0	0	1.830,34
RJ	NATIVIDADE	MINÉRIO DE FERRO	101.262,34	0	0	0
RJ	NOVA IGUAÇU	SIENITO	0	0	0	497,6772
RJ	PARACAMBI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	502,2411	0
RJ	PARACAMBI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	132.419,99	0
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.078,48	0
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
RJ	PETRÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
RJ	PINHEIRAL	ARGILA	0	0	0	25,8101
RJ	PINHEIRAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.200,14	0
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	103.858,82	0
RJ	PINHEIRAL	SAIBRO	0	0	0	181,7956
RJ	PIRAÍ	ARGILA	0	0	0	903,3525
RJ	PORCIÚNCULA	MINÉRIO DE FERRO	64.132,82	0	0	0
RJ	PORTO REAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.947,91	0
RJ	QUATIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	30.950,61	0
RJ	QUATIS	DOLOMITO	0	0	3.006,94	0
RJ	QUATIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	223.296,45	0
RJ	RESENDE	ARGILA	0	0	0	438,7713
RJ	RESENDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	2.260,09	0
RJ	RESENDE	DOLOMITO	0	0	177,7503	0
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.774,17	0

RJ	RESENDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	145.402,34	0
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	139,1365	0
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
RJ	RIO DE JANEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	376,6808	0
RJ	RIO DE JANEIRO	ANTRACITO	0	8.185,33	0	0
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE FERRO	0	32.715,53	7.789,41	0
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	ANTRACITO	0	920,979	0	0
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	MINÉRIO DE FERRO	114.763,99	524.227,37	0	0
RJ	SAPUCAIA	AREIA	0	0	0	342,6263
RJ	SEROPÉDICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	753,3617	0
RJ	SEROPÉDICA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	205.121,16	0
RJ	TANGUÁ	GRANITO	0	0	0	945,2554
RJ	TERESÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RJ	TRÊS RIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.460,93	0
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	14.331,06	0
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
RJ	VOLTA REDONDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	439,461	0
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.826,25	0
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	124.630,58	0
RN	AÇU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
RN	AÇU	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	2.519,41
RN	ALEXANDRIA	ARGILA	0	0	0	232,2907
RN	BODÓ	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	1.335,19
RN	CAICÓ	QUARTZO	0	0	0	2,2361
RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	MICA	0	0	0	2,9472
RN	CEARÁ-MIRIM	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.586,27
RN	CRUZETA	GRANITO	0	0	0	1.565,58
RN	CURRAIS NOVOS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	37.591,15
RN	CURRAIS NOVOS	PEGMATITO	0	0	0	8,6444
RN	CURRAIS NOVOS	QUARTZO	0	0	0	2,2361
RN	EQUADOR	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	1.819,48
RN	EQUADOR	QUARTZO	0	0	0	22,3608
RN	FELIPE GUERRA	MÁRMORE	0	0	0	1.591,10
RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	ARGILA	0	0	0	13.937,44
RN	JANDUÍ	CHARNOQUITO	0	0	0	3,465
RN	JARDIM DE ANGICOS	AREIA	0	0	0	215,7277
RN	LAJES	GRANITO	0	0	0	73,8481
RN	LAJES PINTADAS	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	695,844

RN	LAJES PINTADAS	PEGMATITO	0	0	0	3,5843
RN	MACAÍBA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	4.310,77
RN	MACAÍBA	GRANITO	0	0	0	73,8481
RN	MESSIAS TARGINO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	2.553,71
RN	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	GRANITO	0	0	0	1.491,73
RN	PARANÁ	GEMA	0	0	0	44,4849
RN	PEDRA GRANDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.356,05
RN	RAFAEL GODEIRO	GRANITO	0	0	0	472,6277
RN	SANTANA DO SERIDÓ	GNAISSE	0	0	0	1.428,72
RN	SANTANA DO SERIDÓ	XISTO	0	0	0	777,2972
RN	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	GRANITO	0	0	0	192,005
RN	SÃO JOSÉ DE MIPIBU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.513,82
RN	SÃO RAFAEL	GRANITO	0	0	0	2.008,67
RN	SÃO RAFAEL	MÁRMORE	0	0	0	720,9666
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	472,5197
RN	SÃO TOMÉ	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	329,1604
RN	SÃO VICENTE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.612,05
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	1.011.065,69
RO	ALVORADA D'OESTE	AREIA	0	0	0	469,525
RO	CACOAL	GNAISSE	0	0	0	85,5915
RO	CANDEIAS DO JAMARI	GRANITO	0	0	0	162,4658
RO	CASTANHEIRAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RO	COSTA MARQUES	GEMA	0	0	0	22,2425
RO	CUJUBIM	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	45.164,09
RO	ESPIGÃO D'OESTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	28.778,42
RO	ESPIGÃO D'OESTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	22.584,76
RO	GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA	AREIA	0	0	0	241,1074
RO	JARU	CASCALHO	0	0	0	60,8459
RO	JÍ-PARANÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RO	JÍ-PARANÁ	GRANITO	0	0	0	118,1569
RO	MACHADINHO D'OESTE	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	89.259,96
RO	MIRANTE DA SERRA	AREIA	0	0	0	228,4176
RO	MONTE NEGRO	GEMA	0	0	0	12.884,74
RO	MONTE NEGRO	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	69.722,36
RO	OURO PRETO DO OESTE	GRANITO	0	0	0	73,8481
RO	PIMENTA BUENO	GNAISSE	0	0	0	0
RO	PIMENTA BUENO	GRANITO	0	0	0	0
RO	PRESIDENTE MÉDICI	CASCALHO	0	0	0	60,8459
RO	RIO CRESPO	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	5.627,44

RO	ROLIM DE MOURA	CASCALHO	0	0	0	60,8459
RO	SANTA LUZIA D'OESTE	AREIA	0	0	0	393,3858
RO	SERINGUEIRAS	CASCALHO	0	0	0	60,8459
RO	URUPÁ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	173.524,49
RR	CANTÁ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RR	CANTÁ	CASCALHO	0	0	0	16,5006
RR	CARACARAÍ	GRANITO	0	0	0	73,8481
RS	AMETISTA DO SUL	CALCITA	0	0	0	2.046,18
RS	AMETISTA DO SUL	QUARTZO	0	0	0	339,8837
RS	ANTA GORDA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.050,52
RS	ARROIO DOS RATOS	ANTRACITO	0	0	0	82,7846
RS	BAGÉ	ANTRACITO	0	0	0	455,3155
RS	BOM JESUS	BASALTO	0	0	0	471,0032
RS	BUTIÁ	ANTRACITO	0	0	0	1.883,35
RS	CACHOEIRA DO SUL	ANTRACITO	0	0	0	900,2829
RS	CANDELÁRIA	SAIBRO	0	0	0	8,9275
RS	CANDIOTA	ANTRACITO	0	0	0	1.345,25
RS	CAPÃO DO LEÃO	ARGILA	0	0	0	154,8604
RS	CARAZINHO	SAIBRO	0	0	0	8,1159
RS	CASEIROS	BASALTO	0	0	0	2.163,67
RS	CATUÍPE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
RS	CERRO GRANDE DO SUL	GRANITO	0	0	0	782,7897
RS	CHARQUEADAS	AREIA	0	0	0	0
RS	CIDREIRA	AREIA	0	0	0	126,8987
RS	CRISTAL DO SUL	QUARTZO	0	0	0	22,3608
RS	ELDORADO DO SUL	SAIBRO	0	0	0	197,2157
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	SIENITO	0	0	0	1.268,66
RS	ERECHIM	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RS	ESTÂNCIA VELHA	SAIBRO	0	0	0	145,2741
RS	ESTRELA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
RS	GENERAL CÂMARA	CASCALHO	0	0	0	2,0626
RS	GIRUÁ	SAIBRO	0	0	0	8,1159
RS	GLORINHA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RS	GRAVATAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	652,0496
RS	HORIZONTINA	SAIBRO	0	0	0	6,4927
RS	IGREJINHA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.622,50
RS	IJUÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RS	IPIRANGA DO SUL	BASALTO	0	0	0	169,2668
RS	LINDOLFO COLLOR	SAIBRO	0	0	0	12,1738
RS	MARATÁ	SAIBRO	0	0	0	9,739
RS	MARQUES DE SOUZA	BASALTO	0	0	0	88,3131

RS	NOVA PETRÓPOLIS	SAIBRO	0	0	0	55,9995
RS	NOVA SANTA RITA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
RS	NOVO HAMBURGO	BASALTO	0	0	0	9.368,55
RS	PARAÍ	BASALTO	0	0	0	0
RS	PINHEIRO MACHADO	GRANITO	0	0	0	310,1619
RS	PINHEIRO MACHADO	SAIBRO	0	0	0	0
RS	PLANALTO	ANIDRITA	0	0	0	5.225,87
RS	PLANALTO	QUARTZO	0	0	0	221,3717
RS	PRESIDENTE LUCENA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
RS	RIO GRANDE	ANTRACITO	0	25,8702	0	0
RS	RIO GRANDE	FOSFATO	0	11.155,89	0	0
RS	RIO PARDO	SAIBRO	0	0	0	17,8549
RS	ROLANTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
RS	SALTO DO JACUÍ	GEMA	0	0	0	12,71
RS	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	14.577,55
RS	SÃO PEDRO DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	7,3043
RS	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	SAIBRO	0	0	0	57,6227
RS	SENADOR SALGADO FILHO	SAIBRO	0	0	0	5,6811
RS	TABAÍ	AREIA	0	0	0	38,0696
RS	TAPERA	BASALTO	0	0	0	456,2843
RS	TAQUARA	BASALTO	0	0	0	95,6725
RS	TAQUARI	BASALTO	0	0	0	132,4696
RS	TRÊS ARROIOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.593,90
RS	TRINDADE DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	972,4435
RS	VALE REAL	SAIBRO	0	0	0	8,1159
RS	VALE VERDE	BASALTO	0	0	0	139,8291
RS	VIAMÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.934,22
SC	AGRONÔMICA	FOLHELHO	0	0	0	57,3826
SC	ÁGUAS DE CHAPECÓ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.550,05
SC	ÁGUAS MORNAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	2.535,75
SC	ARMAZÉM	CAULIM	0	0	0	15.324,79
SC	AURORA	SAIBRO	0	0	0	8,9275
SC	BARRA VELHA	GNAISSE	0	0	0	184,3509
SC	BRAÇO DO NORTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	181,1249
SC	BRUNÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
SC	BRUSQUE	CONGLOMERADO	0	0	0	0,9404
SC	CAMPO ALEGRE	AREIA	0	0	0	279,177
SC	CAPIVARI DE BAIXO	ANTRACITO	0	0	4.656,64	0
SC	CHAPECÓ	BASALTO	0	0	0	4.702,67
SC	COCAL DO SUL	SAIBRO	0	0	0	17,8549
SC	CRICIÚMA	ANTRACITO	0	0	33.734,74	0

SC	GAROPABA	SAIBRO	0	0	0	172,8681
SC	GARUVA	GNAISSE	0	0	0	368,7018
SC	GRAVATAL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0
SC	GRAVATAL	AREIA	0	0	0	0
SC	GRAVATAL	ARGILA	0	0	0	903,3525
SC	GRAVATAL	GRANITO	0	0	0	29,5392
SC	GRAVATAL	RIÓLITO	0	0	0	0
SC	GRAVATAL	SAIBRO	0	0	0	0
SC	IÇARA	ANTRACITO	0	0	0	40.243,68
SC	IMBITUBA	ANTRACITO	0	408,7491	0	0
SC	IMBITUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	17.136,70	0	0
SC	IPORÃ DO OESTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
SC	IRINEÓPOLIS	TURFA	0	0	0	48,0798
SC	ITAPEMA	MIGMATITO	0	0	0	10,0804
SC	JAGUARUNA	ANTRACITO	0	0	54.672,35	0
SC	LAURO MÜLLER	ANTRACITO	0	0	0	9.127,01
SC	LAURO MÜLLER	SILTITO	0	0	0	1.380,82
SC	MAFRA	SAIBRO	0	0	0	19,4781
SC	MARACAJÁ	BASALTO	0	0	0	0
SC	MIRIM DOCE	DIABÁSIO	0	0	0	11.567,82
SC	MORRO DA FUMAÇA	ANTRACITO	0	0	10.261,84	0
SC	OURO	BASALTO	0	0	0	1.354,13
SC	PALHOÇA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	25.755,96
SC	PALMEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	18.073,83
SC	PAULO LOPES	AREIA	0	0	0	0
SC	PAULO LOPES	GRANITO	0	0	0	0
SC	POMERODE	ARGILA	0	0	0	0
SC	POMERODE	GNAISSE	0	0	0	0
SC	POMERODE	SAIBRO	0	0	0	0
SC	PORTO UNIÃO	AREIA	0	0	0	0
SC	PORTO UNIÃO	ARGILA	0	0	0	8.930,29
SC	PORTO UNIÃO	BASALTO	0	0	0	0
SC	PORTO UNIÃO	SAIBRO	0	0	0	42,2025
SC	RANCHO QUEIMADO	SAIBRO	0	0	0	394,4314
SC	RIO NEGRINHO	FOLHELHO	0	0	0	6,2975
SC	SANGÃO	ANTRACITO	0	0	33.803,72	0
SC	SANGÃO	CAULIM	0	0	0	330,2756
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	ARGILA	0	0	0	77,4302
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	CAULIM	0	1.311,19	0	0
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	FOSFATO	0	12.437,54	0	0
SC	SIDERÓPOLIS	ANTRACITO	0	0	0	4.698,03

SC	TAIÓ	ARGILA	0	0	0	10.220,79
SC	TIMBÉ DO SUL	ARGILITO	0	0	0	141,0169
SC	TREVISÓ	ARGILA	0	0	0	29.759,01
SC	TREVISÓ	ANTRACITO	0	0	0	35.028,25
SC	TREZE DE MAIO	AREIA	0	0	0	456,8351
SC	TREZE DE MAIO	ARGILA	0	0	0	3.381,12
SC	TUBARÃO	ARGILA	0	0	0	2.503,58
SC	TUBARÃO	ANTRACITO	0	0	35.338,69	0
SC	URUSSANGA	ANTRACITO	0	0	0	9.727,19
SC	VARGEM BONITA	BASALTO	0	0	0	9.375,91
SC	VITOR MEIRELES	AREIA	0	0	0	9.580,85
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE COBRE	0	17.185,25	0	0
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	125,1652	0	0
SE	LARANJEIRAS	FOLHELHO	0	0	0	188,2191
SE	SALGADO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	36,225
SE	SÃO CRISTÓVÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	36,225
SE	SÃO CRISTÓVÃO	SAIBRO	0	0	0	39,7678
SP	AGUAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	12.800,56	0
SP	ÁGUAS DA PRATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.408,84	0
SP	ALUMÍNIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.547,98	0
SP	ANHEMBI	AREIA	0	0	0	0
SP	APARECIDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.087,05	0
SP	ARAMINA	ARGILA	0	0	0	438,7713
SP	ARAMINA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.774,17	0
SP	ARARAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.267,87
SP	ARUJÁ	GRANITO	0	0	0	59,0785
SP	ASSIS	GNAISSE	0	0	0	98,7594
SP	BIRITIBA MIRIM	ARGILA	0	0	0	412,9612
SP	BOA ESPERANÇA DO SUL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	470,9248
SP	BOFETE	AREIA	0	0	0	0
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	1.347,01
SP	BRAGANÇA PAULISTA	SAIBRO	0	0	0	3.233,36
SP	CAÇAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.965,39	0
SP	CACHOEIRA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.087,05	0
SP	CAIEIRAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.113,09	0
SP	CAJATI	ARGILA	0	0	0	0
SP	CAJATI	CALCITA	0	0	0	0
SP	CAJATI	FOSFATO	0	0	0	0
SP	CAJATI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0
SP	CAMPINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	25.948,96	0
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.504,46	0

SP	CAMPOS DO JORDÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	579,5997
SP	CAMPOS DO JORDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.506,72
SP	CANAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.600,07	0
SP	CASA BRANCA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	22.122,70	0
SP	CORUMBATAÍ	AREIA	0	0	0	0
SP	CRAVINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.635,03	0
SP	CRUZEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.339,28	0
SP	ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
SP	ESTIVA GERBI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	7.374,23	0
SP	FRANCISCO MORATO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.808,77	0
SP	FRANCO DA ROCHA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.878,34	0
SP	GUARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.339,28	0
SP	GUARAÇAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.921,87	0
SP	GUARAREMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.643,59	0
SP	GUARATINGUETÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.782,73	0
SP	GUATAPARÁ	CASCALHO	0	0	0	361,9816
SP	ICÉM	AREIA	0	0	0	0
SP	ICÉM	BASALTO	0	0	0	0
SP	IGARAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	626,1143	0
SP	INDAÍATUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	16.696,38	0
SP	ITAOCA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	224,5019
SP	ITAPECERICA DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	129,0424
SP	ITAPEVA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	116.130,65
SP	ITAQUAQUECETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.269,71	0
SP	ITU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	25.531,55	0
SP	ITUVERAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	10.643,94	0
SP	JACAREÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.078,48	0
SP	JACUPIRANGA	AREIA	0	0	0	0
SP	JACUPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0
SP	JAGUARIÚNA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	796,9496
SP	JAGUARIÚNA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	11.409,19	0
SP	JARDINÓPOLIS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	10.435,24	0
SP	JAÚ	ARGILITO	0	0	0	98,79
SP	JAÚ	BASALTO	0	0	0	4.658,52
SP	JUNDIAÍ	FELDSPATO	0	0	0	96,6724
SP	JUNDIAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	4.452,37	0
SP	LARANJAL PAULISTA	DOLOMITO	0	0	0	2.485,54
SP	LAVRINHAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0
SP	LORENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.643,59	0
SP	LOUVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.182,66	0
SP	MAIRINQUE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	14.748,47	0

SP	MOGI DAS CRUZES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	6.052,44	0
SP	MOGI DAS CRUZES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	165,2584
SP	MOGI GUAÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	10.226,53	0
SP	Mogi Mirim	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	12.035,31	0
SP	MONÇÕES	BASALTO	0	0	0	0
SP	MONTE APRAZÍVEL	AREIA	0	0	0	469,525
SP	OLÍMPIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.702,57
SP	ORLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	8.556,90	0
SP	OURINHOS	ARGILA	0	0	0	77,4302
SP	PAULÍNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.774,17	0
SP	PIEDADE	CAULIM	0	0	0	10.515,97
SP	PINDAMONHANGABA	ARGILITO	0	0	0	300,8013
SP	PINDAMONHANGABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.217,62	0
SP	PIRACAIA	GRANITO	0	0	0	59,0785
SP	PRESIDENTE BERNARDES	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
SP	PRESIDENTE PRUDENTE	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	40,7417
SP	QUELUZ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	4.730,64	0
SP	RESTINGA	BASALTO	0	0	0	0
SP	RIBEIRÃO BRANCO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
SP	RIBEIRÃO PRETO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	10.922,22	0
SP	RIO DAS PEDRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.318,38
SP	ROSEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.156,62	0
SP	SALES OLIVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.356,76	0
SP	SALTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	7.026,39	0
SP	SALTO DE PIRAPORA	GRAFITA	0	0	0	6.236,79
SP	SANTA ISABEL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	98.633,87
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.669,64	0
SP	SANTA ROSA DE VITERBO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.130,57	0
SP	SANTO ANDRÉ	AREIA	0	0	2.136,13	0
SP	SANTO ANTÔNIO DE POSSE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	6.122,01	0
SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	ARGILA	0	0	0	77,4302
SP	SANTOS	FOSFATO	0	37.947,87	0	0
SP	SÃO CAETANO DO SUL	AREIA	0	0	1.776,58	0
SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	5.356,76	0
SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	7.026,39	0
SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	36,225
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	3.006,67
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	AREIA	0	0	195.381,62	0
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	6.817,69	0
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	GRANITO	0	0	0	0

SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0
SP	SÃO PAULO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	108,6749
SP	SÃO PAULO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	15.374,58	0
SP	SÃO SIMÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.775,02
SP	SÃO SIMÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	13.844,08	0
SP	SÃO VICENTE	GNAISSE	0	0	0	92,1754
SP	SERRANA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.295,75	0
SP	SUZANO	ARGILA	0	0	0	1.393,74
SP	SUZANO	GRANITO	0	0	0	2.038,21
SP	TAMBAÚ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	8.904,74	0
SP	TAUBATÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3.687,12	0
SP	TIETÊ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	1.811,25
SP	TIETÊ	DOLOMITO	0	0	0	4.787,41
SP	TRABIJU	ARGILA	0	0	0	335,5309
SP	TREMEMBÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.113,09	0
SP	VALINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.504,46	0
SP	VARGEM	GRANITO	0	0	0	118,1569
SP	VARGEM GRANDE DO SUL	CHARNOQUITO	0	0	0	155,9241
SP	VÁRZEA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.460,93	0
SP	VINHEDO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	2.295,75	0
SP	VOTORANTIM	FILITO	0	0	0	1.512,85
SP	VOTORANTIM	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	4.477,57
TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	122,7231
TO	ALMAS	GRANITO	0	0	0	22.966,75
TO	ARAGUATINS	ARGILA	0	0	0	438,7713
TO	ARRAIAS	CASCALHO	0	0	0	272,2597
TO	AURORA DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	55,6895
TO	BARROLÂNDIA	ARGILA	0	0	0	258,1007
TO	BREJINHO DE NAZARÉ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	60.169,12
TO	CRISTALÂNDIA	QUARTZO	0	0	0	15,6525
TO	DIANÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	116,5354
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	AREIA	0	0	0	469,525
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	121,6918
TO	DUERÉ	AREIA	0	0	0	939,05
TO	GOIANORTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0,00
TO	IPUEIRAS	CASCALHO	0	0	0	240,2898
TO	JAÚ DO TOCANTINS	GRANITO	0	0	0	2.540,37
TO	MONTE DO CARMO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	119.639,96
TO	MONTE SANTO DO TOCANTINS	GEMA	0	0	0	270,0871
TO	MURICILÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	57,7521
TO	PEIXE	CASCALHO	0	0	0	88,6907

TO	PINDORAMA DO TOCANTINS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	309.806,97
TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	301,3447
TO	PUGMIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.431,39
TO	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	AREIA	0	0	0	406,0757
TO	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	FELDSPATO	0	0	0	314,6786
TO	SÃO VALÉRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	2.627,09
TO	TUPIRAMA	SAIBRO	0	0	0	332,7508
TO	WANDERLÂNDIA	AREIA	0	0	0	431,4554