

Resultado da Distribuição de Municípios Afetados - Janeiro/2022

UF	Município	Substância Agrupadora	Valor Afetado Duto	Valor Afetado Porto	Valor Afetado Ferrovia
AM	ITACOATIARA	ANTRACITO	0	15,07	0
AP	SANTANA	MINÉRIO DE FERRO	0	3.591,49	0
BA	ÁGUA FRIA	MINÉRIO DE CROMO	0	-	7.645,38
BA	ALAGOINHAS	MINÉRIO DE CROMO	0	-	4.170,65
BA	ANTÔNIO GONÇALVES	MINÉRIO DE CROMO	0	-	750,2242
BA	ARACATU	MAGNESITA	0	-	123,0276
BA	ARACI	MINÉRIO DE CROMO	0	-	9,8714
BA	ARAMARI	MINÉRIO DE CROMO	0	-	4.777,74
BA	BARRA DA ESTIVA	MAGNESITA	0	-	155,4033
BA	BARROCAS	MINÉRIO DE CROMO	0	-	2.670,21
BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	MAGNESITA	0	-	45,326
BA	CACHOEIRA	MAGNESITA	0	-	94,9687
BA	CACULÉ	MAGNESITA	0	-	597,8709
BA	CANDEIAS	FOSFATO	0	7.605,59	0
BA	CANDEIAS	MAGNESITA	0	-	187,779
BA	CANDEIAS	MINÉRIO DE COBRE	0	57.730,41	0
BA	CANDEIAS	SALGEMA	269,7862	-	0
BA	CASTRO ALVES	MAGNESITA	0	-	397,1417
BA	CATU	MINÉRIO DE CROMO	0	-	3.736,31
BA	CONCEIÇÃO DA FEIRA	MAGNESITA	0	-	187,779
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MINÉRIO DE CROMO	0	-	4.279,24
BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	MAGNESITA	0	-	574,1288
BA	CRUZ DAS ALMAS	MAGNESITA	0	-	125,186
BA	IAÇU	MAGNESITA	0	-	938,8948
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	76,19	0
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	112.389,64	0
BA	IRAMAIA	MAGNESITA	0	-	604,3461
BA	ITAPARICA	SALGEMA	1.016,57	-	0
BA	ITATIM	MAGNESITA	0	-	166,1952
BA	ITIÚBA	MINÉRIO DE CROMO	0	-	7.591,08
BA	ITUAÇU	MAGNESITA	0	-	15,1087
BA	JACARACI	MAGNESITA	0	-	12,9503
BA	LAMARÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	-	1.771,91
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MAGNESITA	0	-	571,9704
BA	MALHADA DE PEDRAS	MAGNESITA	0	-	390,6666
BA	MARCIONÍLIO SOUZA	MAGNESITA	0	-	707,9483
BA	MURITIBA	MAGNESITA	0	-	155,4033
BA	OURIÇANGAS	MINÉRIO DE CROMO	0	-	98,7137
BA	POJUCA	MINÉRIO DE CROMO	0	-	769,9669
BA	QUEIMADAS	MINÉRIO DE CROMO	0	-	4.580,32

BA	RIO DO ANTÔNIO	MAGNESITA	0	-	571,9704
BA	SALVADOR	FOSFATO	0	2.067,35	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE COBRE	0	227.944,90	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	115,91	0
BA	SALVADOR	SALGEMA	1.299,75	-	0
BA	SANTA TEREZINHA	MAGNESITA	0	-	200,7292
BA	SANTO AMARO	MAGNESITA	0	-	289,2228
BA	SÃO FÉLIX	MAGNESITA	0	-	49,6427
BA	SÃO GONÇALO DOS CAMPOS	MAGNESITA	0	-	142,453
BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	MAGNESITA	0	-	170,5119
BA	SAPEAÇU	MAGNESITA	0	-	15,1087
BA	SENHOR DO BONFIM	MINÉRIO DE CROMO	0	-	1.732,43
BA	SERRINHA	MINÉRIO DE CROMO	0	-	4.767,87
BA	SIMÕES FILHO	SALGEMA	324,2091	-	0
BA	TANHAÇU	MAGNESITA	0	-	338,8655
BA	URANDI	MAGNESITA	0	-	759,7494
CE	CARIRÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	655,1327
CE	CAUCAIA	AREIA	0	-	699,0213
CE	CRATEÚS	AREIA	0	-	1.027,97
CE	CRATEÚS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.819,81
CE	FORTALEZA	AREIA	0	-	20,5595
CE	FORTALEZA	ANTRACITO	0	20,09	0
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	320,98	0
CE	IPU	AREIA	0	-	308,3918
CE	IPU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
CE	IPUEIRAS	AREIA	0	-	390,6295
CE	IPUEIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	655,1327
CE	MARACANAÚ	AREIA	0	-	123,3567
CE	NOVA RUSSAS	AREIA	0	-	431,7484
CE	NOVA RUSSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	655,1327
CE	PIRES FERREIRA	AREIA	0	-	205,5946
CE	PIRES FERREIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	291,1701
CE	RERIUTABA	AREIA	0	-	308,3918
CE	RERIUTABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ANTRACITO	0	9.375,49	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE FERRO	0	106.846,92	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	308,83	0
CE	SÃO LUÍS DO CURU	AREIA	0	-	102,7973
CE	TAMBORIL	AREIA	0	-	287,8323
CE	TAMBORIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
CE	TURURU	AREIA	0	-	226,154
CE	UMIRIM	AREIA	0	-	226,154

DF	BRASÍLIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	27.637,32
ES	ALEGRE	MINÉRIO DE FERRO	1.197,16	-	0
ES	ANCHIETA	ANTRACITO	0	80,35	0
ES	ANCHIETA	MINÉRIO DE FERRO	598,5822	6.285,11	0
ES	BAIXO GUANDU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.019,10
ES	BAIXO GUANDU	MINÉRIO DE FERRO	0	-	254.397,42
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	1.795,75	-	0
ES	CARIACICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
ES	CARIACICA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	20.950,38
ES	COLATINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.329,36
ES	COLATINA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	586.610,52
ES	DORES DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	299,2911	-	0
ES	FUNDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
ES	FUNDÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	137.673,90
ES	GUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	897,8732	-	0
ES	IBIRAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
ES	IBIRAÇU	MINÉRIO DE FERRO	0	-	176.581,74
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	MINÉRIO DE FERRO	299,2911	-	0
ES	JOÃO NEIVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	800,7178
ES	JOÃO NEIVA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	203.517,94
ES	PIÚMA	MINÉRIO DE FERRO	598,5822	-	0
ES	RIO NOVO DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	598,5822	-	0
ES	SANTA LEOPOLDINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	363,9626
ES	SANTA LEOPOLDINA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	92.780,24
ES	SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.019,10
ES	SERRA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	266.369,06
ES	VARGEM ALTA	MINÉRIO DE FERRO	299,2911	-	0
ES	VILA VELHA	ANTRACITO	0	356,54	0
ES	VITÓRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	6.988,08
ES	VITÓRIA	ANTRACITO	0	23.722,45	0
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE FERRO	0	1.265.103,41	44.893,66
GO	CATALÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.142,43
GO	CUMARI	FOSFATO	0	-	18.334,34
GO	CUMARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	15.961,09
GO	GOIANDIRA	FOSFATO	0	-	18.302,73
GO	GOIANDIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	20.031,70
GO	IPAMERI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	29.029,90
GO	LUZIÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	82.483,47
GO	ORIZONA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	33.314,75
GO	PIRES DO RIO	AREIA	0	-	1.829,79
GO	PIRES DO RIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	6.427,28
GO	URUTAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	17.139,42

GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	AREIA	0	-	2.302,66
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.141,23
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	466.654,11
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	2.750.485,06
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	4.331,13
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE COBRE	0	-	347.585,15
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	-	2.044.158,10
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	3.226,05
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	83.288,14
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	490.837,38
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	772,74
MA	ARARI	MINÉRIO DE COBRE	0	-	108.244,51
MA	ARARI	MINÉRIO DE FERRO	0	-	637.490,01
MA	ARARI	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.002,40
MA	BACABEIRA	AREIA	0	-	123,3567
MA	BACABEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	162.667,44
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	957.731,47
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.510,36
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE COBRE	0	-	23.753,66
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE FERRO	0	-	140.666,81
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	221,5548
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE COBRE	0	-	199.350,31
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	1.173.221,05
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.850,79
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE COBRE	0	-	114.859,45
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE FERRO	0	-	676.397,85
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.067,25
MA	CANTANHEDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	655,1327
MA	CAXIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.819,81
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	190.029,25
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	1.125.334,47
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.764,33
MA	CODÓ	AREIA	0	-	267,2729
MA	CODÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.383,06
MA	COROATÁ	AREIA	0	-	226,154
MA	COROATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.237,47
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE COBRE	0	-	106.139,76
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	625.518,36
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	983,4873
MA	ITAPECURU MIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	-	53.220,22

MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	-	314.255,64
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	494,4456
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	-	26.760,45
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	158.624,27
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	248,5737
MA	MIRANDA DO NORTE	AREIA	0	-	82,2378
MA	MIRANDA DO NORTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	-	33.676,07
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	197.532,12
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	313,419
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	-	52.318,18
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	308.269,82
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	486,3399
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	-	51.416,14
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	-	302.283,99
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	478,2342
MA	PIRAPEMAS	AREIA	0	-	123,3567
MA	PIRAPEMAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
MA	ROSÁRIO	AREIA	0	-	41,1189
MA	ROSÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE COBRE	0	-	45.402,56
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	266.369,06
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	421,4946
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	17.439,39
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	101.758,97
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	162,1133
MA	SANTA RITA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	60.135,84
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	353.163,48
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	559,2909
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	-	20.446,19
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	119.716,43
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	189,1322
MA	SÃO LUÍS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
MA	SÃO LUÍS	ANTRACITO	0	2.405,39	0
MA	SÃO LUÍS	FOSFATO	0	303,46	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	219.106,10	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE COBRE	0	592.548,49	118.467,60
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE FERRO	0	4.815.294,25	445.943,71
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	3.813,72	761,9325
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	196.343,51
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	1.164.242,32

MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.821,07
MA	TIMBIRAS	AREIA	0	-	61,6784
MA	TIMBIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	291,1701
MA	TIMON	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	-	58.331,76
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	344.184,75
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	543,0795
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE COBRE	0	-	141.619,90
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	841.007,95
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.315,82
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE COBRE	0	-	87.196,97
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE FERRO	0	-	511.787,75
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	807,8646
MG	ABRE CAMPO	MINÉRIO DE FERRO	102.956,13	-	0
MG	AIMORÉS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
MG	AIMORÉS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	146.652,63
MG	ANDRELÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	47.679,10
MG	ANDRELÂNDIA	DOLOMITO	0	-	4.627,31
MG	ANDRELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	395.064,23
MG	ANTÔNIO DIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.747,02
MG	ARAÇAI	MAGNESITA	0	-	358,2909
MG	ARAGUARI	FOSFATO	0	-	48.396,32
MG	ARAGUARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	37.278,24
MG	ARANTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	16.815,07
MG	ARANTINA	DOLOMITO	0	-	1.662,85
MG	ARANTINA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	35.914,93
MG	ARAXÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	-	17.957,47
MG	ARCOS	DOLOMITO	0	-	1.410,56
MG	ARCOS	FOSFATO	0	-	1.896,66
MG	AUGUSTO DE LIMA	MAGNESITA	0	-	602,1877
MG	BAMBUÍ	FOSFATO	0	-	6.986,01
MG	BARÃO DE COCAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.019,10
MG	BARRA LONGA	MINÉRIO DE FERRO	1.197,16	-	0
MG	BELA VISTA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	BELO HORIZONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	5.022,68
MG	BELO HORIZONTE	FOSFATO	0	-	3.350,76
MG	BELO HORIZONTE	MAGNESITA	0	-	431,6758
MG	BELO HORIZONTE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	14.964,55
MG	BELO ORIENTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
MG	BELO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	185.560,47
MG	BETIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	8.007,18
MG	BETIM	FOSFATO	0	-	5.689,97

MG	BETIM	MINÉRIO DE FERRO	0	-	8.978,73
MG	BOCAIUVA	MAGNESITA	0	-	1.176,32
MG	BOM JARDIM DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	5.605,02
MG	BOM JARDIM DE MINAS	DOLOMITO	0	-	516,0567
MG	BOM JARDIM DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	128.695,17
MG	BUENÓPOLIS	MAGNESITA	0	-	330,232
MG	BUGRE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
MG	BUGRE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	8.978,73
MG	CAETÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
MG	CAMPO BELO	DOLOMITO	0	-	3.033,27
MG	CAMPOS ALTOS	FOSFATO	0	-	4.741,64
MG	CANA VERDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	14.048,96
MG	CANA VERDE	DOLOMITO	0	-	1.404,82
MG	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	50.809,18
MG	CANDEIAS	DOLOMITO	0	-	5.074,56
MG	CAPITÃO ENÉAS	MAGNESITA	0	-	882,777
MG	CARANGOLA	MINÉRIO DE FERRO	108.044,08	-	0
MG	CARMO DO CAJURU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	4.367,55
MG	CARMO DO CAJURU	FOSFATO	0	-	3.097,87
MG	CARRANCAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	17.543,00
MG	CARRANCAS	DOLOMITO	0	-	1.754,59
MG	CATAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
MG	CATUTI	MAGNESITA	0	-	69,0681
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	26.936,20
MG	CONGONHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
MG	CONQUISTA	FOSFATO	10.940,54	-	0
MG	CONSELHEIRO PENA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.164,68
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	293.305,26
MG	CONTAGEM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.819,81
MG	CONTAGEM	FOSFATO	0	-	1.296,05
MG	CONTAGEM	MAGNESITA	0	-	30,2173
MG	CONTAGEM	MINÉRIO DE FERRO	0	-	2.992,91
MG	CORDISBURGO	MAGNESITA	0	-	312,9649
MG	CORINTO	MAGNESITA	0	-	744,6407
MG	CORONEL FABRICIANO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	291,1701
MG	CORONEL FABRICIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	68.836,95
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE FERRO	0	-	89.787,33
MG	CÓRREGO DANTA	FOSFATO	0	-	600,6076
MG	CRUZÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	6.696,91
MG	CRUZÍLIA	DOLOMITO	0	-	670,8738

MG	CURVELO	MAGNESITA	0	-	1.193,58
MG	DELTA	FOSFATO	3.549,91	-	0
MG	DIVINO	MINÉRIO DE FERRO	76.618,52	-	0
MG	DIVINÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	13.029,86
MG	DIVINÓPOLIS	FOSFATO	0	-	9.198,78
MG	ENGENHEIRO NAVARRO	MAGNESITA	0	-	394,9833
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	200.525,03
MG	ESMERALDAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	655,1327
MG	ESMERALDAS	FOSFATO	0	-	474,1639
MG	ESPERA FELIZ	MINÉRIO DE FERRO	1.496,46	-	0
MG	ESPINOSA	MAGNESITA	0	-	418,7255
MG	ESTRELA DO SUL	FOSFATO	0	-	1.580,55
MG	FARIA LEMOS	MINÉRIO DE FERRO	34.717,77	-	0
MG	FERVEDOURO	MINÉRIO DE FERRO	34.418,47	-	0
MG	FORMIGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	67.041,92
MG	FORMIGA	DOLOMITO	0	-	6.697,27
MG	FRANCISCO SÁ	MAGNESITA	0	-	401,4585
MG	GLAUCILÂNDIA	MAGNESITA	0	-	4,3168
MG	GOVERNADOR VALADARES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	3.639,63
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE FERRO	0	-	912.837,81
MG	IBIÁ	FOSFATO	0	-	11.474,77
MG	IBIÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	-	20.950,38
MG	IBIRITÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	-	11.971,64
MG	IGUATAMA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	3.348,46
MG	IGUATAMA	FOSFATO	0	-	4.773,25
MG	INDIANÓPOLIS	FOSFATO	0	-	3.161,09
MG	INGAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	25.622,97
MG	INGAÍ	DOLOMITO	0	-	2.563,08
MG	IPATINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
MG	IPATINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	107.744,79
MG	IRAÍ DE MINAS	FOSFATO	0	-	3.477,20
MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	MINÉRIO DE FERRO	36.513,51	-	0
MG	ITAÚNA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	9.099,07
MG	ITAÚNA	FOSFATO	0	-	6.417,02
MG	ITUETA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
MG	ITUETA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	137.673,90
MG	ITUMIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	12.301,94
MG	ITUMIRIM	DOLOMITO	0	-	1.227,07
MG	JANAÚBA	MAGNESITA	0	-	656,1472
MG	JAPARAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.256,57
MG	JAPARAÍBA	FOSFATO	0	-	1.580,55

MG	JECEABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	JECEABA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	104.751,88
MG	JEQUERI	MINÉRIO DE FERRO	19.453,92	-	0
MG	JOÃO MONLEVADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
MG	JOÃO MONLEVADE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	74.822,77
MG	JOAQUIM FELÍCIO	MAGNESITA	0	-	785,6499
MG	JUATUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.965,40
MG	JUATUBA	FOSFATO	0	-	1.359,27
MG	JUATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	2.992,91
MG	LAGOA DA PRATA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	5.968,99
MG	LAGOA DA PRATA	FOSFATO	0	-	4.204,25
MG	LAGOA DOURADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
MG	LAGOA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	206.510,85
MG	LAVRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	46.077,67
MG	LAVRAS	DOLOMITO	0	-	4.598,64
MG	LIBERDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	26.787,65
MG	LIBERDADE	DOLOMITO	0	-	2.677,76
MG	LUMINÁRIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	13.466,62
MG	LUMINÁRIAS	DOLOMITO	0	-	1.341,75
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	800,7178
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	239.432,87
MG	MARIANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
MG	MÁRIO CAMPOS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	20.950,38
MG	MATEUS LEME	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	3.930,80
MG	MATEUS LEME	FOSFATO	0	-	2.750,15
MG	MATIPÓ	MINÉRIO DE FERRO	299,2911	-	0
MG	MATO VERDE	ARGILA	0	-	0
MG	MATO VERDE	MAGNESITA	0	-	105,7606
MG	MATOZINHOS	MAGNESITA	0	-	153,2449
MG	MINDURI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	21.619,38
MG	MINDURI	DOLOMITO	0	-	2.155,97
MG	MOEDA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	17.957,47
MG	MONTE AZUL	MAGNESITA	0	-	699,3148
MG	MONTES CLAROS	MAGNESITA	0	-	852,5597
MG	MORRO DO PILAR	MINÉRIO DE FERRO	124.804,38	-	0
MG	NAQUE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
MG	NAQUE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	113.730,61
MG	NAZARENO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
MG	NAZARENO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	29.929,11
MG	NOVA ERA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	873,5103
MG	NOVA ERA	MINÉRIO DE FERRO	202.320,77	-	239.432,87
MG	NOVA PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	-	207,2044

MG	ORIZÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	299,2911	-	0
MG	PAI PEDRO	MAGNESITA	0	-	416,5671
MG	PASSA VINTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	37.560,94
MG	PASSA VINTE	DOLOMITO	0	-	3.669,74
MG	PASSA VINTE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	236.439,96
MG	PASSABÉM	MINÉRIO DE FERRO	57.164,60	-	0
MG	PATROCÍNIO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	2.992,91
MG	PEDRA AZUL	GRANITO	0	-	0
MG	PEDRA BONITA	MINÉRIO DE FERRO	130.790,20	-	0
MG	PEDRA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	41.302,17	-	0
MG	PEDRO LEOPOLDO	MAGNESITA	0	-	181,3038
MG	PERDÕES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	21.910,55
MG	PERDÕES	DOLOMITO	0	-	2.184,64
MG	PERIQUITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.019,10
MG	PERIQUITO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	251.404,51
MG	PIEDADE DE PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	68.537,66	-	0
MG	PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	598,5822	-	0
MG	PORTEIRINHA	CASCALHO	0	-	0
MG	PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	-	302,173
MG	PRATINHA	FOSFATO	0	-	2.181,15
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MAGNESITA	0	-	120,8692
MG	RESENDE COSTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	RESENDE COSTA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	86.794,41
MG	RESPLENDOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.019,10
MG	RESPLENDOR	MINÉRIO DE FERRO	0	-	254.397,42
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	14.485,71
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	DOLOMITO	0	-	1.450,69
MG	RIO CASCA	MINÉRIO DE FERRO	36.812,80	-	0
MG	RIO PIRACICABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
MG	RITÁPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
MG	RITÁPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	29.929,11
MG	ROMARIA	FOSFATO	0	-	3.161,09
MG	SABARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.183,78
MG	SABARÁ	FOSFATO	0	-	1.074,77
MG	SABARÁ	MAGNESITA	0	-	133,8195
MG	SACRAMENTO	FOSFATO	15.381,88	-	0
MG	SANTA BÁRBARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.237,47
MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	MINÉRIO DE FERRO	72.129,15	-	0
MG	SANTA LUZIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
MG	SANTA LUZIA	MAGNESITA	0	-	282,7476
MG	SANTA MARGARIDA	MINÉRIO DE FERRO	35.316,35	-	0
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	MINÉRIO DE FERRO	180.173,23	-	0

MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	158.624,27
MG	SANTANA DO PARAÍSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	873,5103
MG	SANTANA DO PARAÍSO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	224.468,31
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MINÉRIO DE FERRO	105.350,46	-	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	10.918,88
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	FOSFATO	0	-	7.744,68
MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	MINÉRIO DE FERRO	21.548,96	-	0
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	MINÉRIO DE FERRO	0	-	89.787,33
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	MINÉRIO DE FERRO	234.344,92	-	0
MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	SÃO JOÃO DEL REI	MINÉRIO DE FERRO	0	-	547.702,68
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	5.985,82
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MAGNESITA	0	-	140,2946
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	29.330,53	-	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	33.557,35
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	DOLOMITO	0	-	3.342,90
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	41.900,75
MG	SEM-PEIXE	MINÉRIO DE FERRO	105.949,04	-	0
MG	SERRA DO SALITRE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	11.971,64
MG	SETE LAGOAS	MAGNESITA	0	-	479,1601
MG	TAPIRAÍ	FOSFATO	0	-	4.710,03
MG	TIMÓTEO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
MG	TIMÓTEO	MINÉRIO DE FERRO	0	-	62.851,13
MG	TOMBOS	MINÉRIO DE FERRO	95.773,15	-	0
MG	TUMIRITINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.237,47
MG	TUMIRITINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	314.255,64
MG	UBERABA	FOSFATO	1.741,76	-	87.119,71
MG	UBERABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	81.090,89
MG	UBERLÂNDIA	FOSFATO	0	-	46.879,00
MG	UBERLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	40.706,13
MG	URUCÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	598,5822	-	0
MG	VESPASIANO	MAGNESITA	0	-	118,7108
MS	CORUMBÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	4,05	72,951
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE FERRO	0	7.182,99	0
PA	ABAETETUBA	CAULIM	1.814,31	-	0
PA	ABAETETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	9.962,29	-	0
PA	ACARÁ	CAULIM	2.952,23	-	0
PA	ACARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	19.646,06	-	0
PA	ALMEIRIM	CAULIM	0	4.189,63	0
PA	BARCARENA	ANTRACITO	0	1.541,66	0

PA	BARCARENA	CAULIM	938,9853	34.014,34	0
PA	BARCARENA	FOSFATO	0	2.228,57	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	7.873,42	102.258,08	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE FERRO	0	897,87	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	3.310,35	0
PA	BELÉM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	82,68	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE COBRE	0	-	174.093,25
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	1.032.554,24
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	-	1.615,73
PA	IPIXUNA DO PARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	21.060,07	-	0
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	-	2.951.010,08
PA	MOJU	CAULIM	2.767,88	-	0
PA	MOJU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	15.414,77	-	0
PA	TOMÉ-AÇU	CAULIM	4.790,42	-	0
PA	TOMÉ-AÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	33.164,78	-	0
PE	IPOJUCA	ANTRACITO	0	5,02	0
PI	ALTO LONGÁ	AREIA	0	-	226,154
PI	ALTO LONGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
PI	ALTOS	AREIA	0	-	349,5106
PI	ALTOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	655,1327
PI	BURITI DOS MONTES	AREIA	0	-	616,7835
PI	BURITI DOS MONTES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.164,68
PI	CAMPO MAIOR	AREIA	0	-	61,6784
PI	CAMPO MAIOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	145,5851
PI	CASTELO DO PIAUÍ	AREIA	0	-	678,4618
PI	CASTELO DO PIAUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.310,27
PI	COIVARAS	AREIA	0	-	246,7134
PI	COIVARAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	AREIA	0	-	267,2729
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
PI	TERESINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	3.421,25
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.984,49
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	3.057,29
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.455,85
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	72,7925
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	4.877,10
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.693,32
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	363,9626
PR	IMBAÚ	CASCALHO	0	-	0

PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	6.041,78
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	727,9253
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	218,3776
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.383,06
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.892,61
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	3.202,87
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.383,06
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	946,3028
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	6.624,12
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.402,15
PR	PARANAGUÁ	FOSFATO	0	30.261,14	0
PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	145,5851
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	1.747,02
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	6.187,36
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.984,49
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	873,5103
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.783,95
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	-	245.418,69
RJ	BARRA MANSA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	16.596,70
RJ	BARRA MANSA	DOLOMITO	0	-	1.582,57
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	9.212,44
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	221.475,40
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MINÉRIO DE FERRO	3.890,78	-	0
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	MINÉRIO DE FERRO	414.218,86	-	0
RJ	CARDOSO MOREIRA	MINÉRIO DE FERRO	12.869,52	-	0
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	363,9626
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	MINÉRIO DE FERRO	0	-	95.773,15
RJ	ITAGUAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
RJ	ITAGUAÍ	ANTRACITO	0	3.439,86	0
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	1.511.120,68	119.716,43
RJ	ITAPERUNA	MINÉRIO DE FERRO	272.654,18	-	0
RJ	ITATIAIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.177,73
RJ	MANGARATIBA	MINÉRIO DE FERRO	0	601.575,08	44.893,66
RJ	MENDES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	363,9626
RJ	MENDES	MINÉRIO DE FERRO	0	-	107.744,79
RJ	NATIVIDADE	MINÉRIO DE FERRO	116.723,52	-	0
RJ	PARACAMBI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	582,3402
RJ	PARACAMBI	MINÉRIO DE FERRO	0	-	152.638,45
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	7.819,86
RJ	PINHEIRAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552

RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.927,58
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	-	119.716,43
RJ	PORCIÚNCULA	MINÉRIO DE FERRO	73.924,90	-	0
RJ	PORTO REAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.999,40
RJ	QUATIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	35.886,72
RJ	QUATIS	DOLOMITO	0	-	3.491,98
RJ	QUATIS	MINÉRIO DE FERRO	0	-	257.390,33
RJ	RESENDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	2.620,53
RJ	RESENDE	DOLOMITO	0	-	206,4227
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.891,08
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE FERRO	0	-	167.603,01
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	214,2428
RJ	RIO DE JANEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	436,7552
RJ	RIO DE JANEIRO	ANTRACITO	0	7.944,31	0
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE FERRO	0	37.710,68	8.978,73
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	ANTRACITO	0	893,86	0
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	MINÉRIO DE FERRO	132.286,66	604.268,70	0
RJ	SEROPÉDICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	873,5103
RJ	SEROPÉDICA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	236.439,96
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.249,55
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	22.067,01
RJ	VOLTA REDONDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	-	509,5477
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.891,68
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE FERRO	0	-	143.659,72
RS	RIO GRANDE	ANTRACITO	0	25,11	0
RS	RIO GRANDE	FOSFATO	0	9.492,76	0
SC	CAPIVARI DE BAIXO	ANTRACITO	0	-	4.519,52
SC	CRICIÚMA	ANTRACITO	0	-	32.741,41
SC	IMBITUBA	ANTRACITO	0	396,71	0
SC	IMBITUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	19.753,21	0
SC	JAGUARUNA	ANTRACITO	0	-	53.062,50
SC	MORRO DA FUMAÇA	ANTRACITO	0	-	9.959,68
SC	SANGÃO	ANTRACITO	0	-	32.808,36
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	CAULIM	0	1.579,56	0
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	FOSFATO	0	10.583,34	0
SC	TUBARÃO	ARGILA	0	-	0
SC	TUBARÃO	ANTRACITO	0	-	34.298,13
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE COBRE	0	23.813,79	0
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	73,76	0
SP	AGUAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	19.710,34
SP	ÁGUAS DA PRATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.248,95
SP	ALUMÍNIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.463,19

SP	APARECIDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.213,64
SP	ARAMINA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.891,08
SP	CAÇAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	6.105,92
SP	CACHOEIRA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.213,64
SP	CAIEIRAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	1.713,94
SP	CAMPINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	39.956,28
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.856,37
SP	CANAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.463,79
SP	CASA BRANCA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	34.064,60
SP	CRAVINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.676,83
SP	CRUZEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.141,83
SP	ESTIVA GERBI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	11.354,87
SP	FRANCISCO MORATO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.785,16
SP	FRANCO DA ROCHA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.892,28
SP	GUARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.141,83
SP	GUARAÇÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.499,10
SP	GUARAREMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.070,61
SP	GUARATINGUETÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.284,86
SP	IGARAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	964,0925
SP	INDAIATUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	25.709,13
SP	ITAQUAQUECETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.034,71
SP	ITU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	39.313,55
SP	ITUVERAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	16.389,57
SP	JACARÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	7.819,86
SP	JAGUARIÚNA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	17.567,91
SP	JARDINÓPOLIS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	16.068,21
SP	JUNDIAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	6.855,77
SP	LORENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.070,61
SP	LOUVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	1.821,06
SP	MAIRINQUE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	22.709,74
SP	MOGI DAS CRUZES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	9.319,56
SP	MOGI GUAÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	15.746,84
SP	Mogi Mirim	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	18.532,00
SP	ORLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	13.175,93
SP	PAULÍNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.891,08
SP	PINDAMONHANGABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.034,10
SP	QUELUZ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	7.284,25
SP	RIBEIRÃO PRETO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	16.818,06
SP	ROSEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.320,76
SP	SALES OLIVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.248,35
SP	SALTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	10.819,26
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.570,91

SP	SANTA ROSA DE VITERBO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	4.820,46
SP	SANTO ANDRÉ	AREIA	0	-	2.076,50
SP	SANTO ANTÔNIO DE POSSE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	9.426,68
SP	SANTOS	FOSFATO	0	32.290,56	0
SP	SÃO CAETANO DO SUL	AREIA	0	-	1.726,99
SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	8.248,35
SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	10.819,26
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	AREIA	0	-	189.928,18
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	10.497,90
SP	SÃO PAULO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	23.673,83
SP	SÃO SIMÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	21.317,16
SP	SERRANA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.535,01
SP	TAMBAÚ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	13.711,54
SP	TAUBATÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	5.677,43
SP	TREMEMBÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	1.713,94
SP	VALINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.856,37
SP	VÁRZEA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	2.249,55
SP	VINHEDO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	-	3.535,01