

Resultado da Distribuição de Municípios Afetados

COMPETÊNCIA AGOSTO 2021 - DISTRIBUIÇÃO EFETIVADA EM SETEMBRO DE 2021

UF	Município	Substância Agrupadora	Valor Distribuição	Valor Afetado Duto	Valor Afetado Porto	Valor Afetado Ferrovia
AM	ITACOATIARA	ANTRACITO	403.991,14	0	15,7557	0
AP	SANTANA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	7.631,97	0
BA	ÁGUA FRIA	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	8.542,59
BA	ALAGOINHAS	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	4.660,10
BA	ANTÔNIO GONÇALVES	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	838,2656
BA	ARACATU	MAGNESITA	30.399,94	0	0	75,0878
BA	ARACI	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	11,0298
BA	ARAMARI	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	5.338,43
BA	BARRA DA ESTIVA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	94,8478
BA	BARROCAS	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	2.983,56
BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	MAGNESITA	30.399,94	0	0	27,6639
BA	CACHOEIRA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	57,9625
BA	CACULÉ	MAGNESITA	30.399,94	0	0	364,9006
BA	CANDEIAS	FOSFATO	696.773,87	0	7.264,56	0
BA	CANDEIAS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	114,6078
BA	CANDEIAS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	28.137,26	0
BA	CANDEIAS	SALGEMA	38.609,04	155,0925	0	0
BA	CASTRO ALVES	MAGNESITA	30.399,94	0	0	242,3888
BA	CATU	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	4.174,78
BA	CONCEIÇÃO DA FEIRA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	114,6078
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	4.781,42
BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	MAGNESITA	30.399,94	0	0	350,4099
BA	CRUZ DAS ALMAS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	76,4052
BA	IAÇU	MAGNESITA	30.399,94	0	0	573,0388

BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	176,2722	0
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE NÍQUEL	691.526,28	0	89.898,42	0
BA	IRAMAIA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	368,8526
BA	ITATIM	MAGNESITA	30.399,94	0	0	101,4345
BA	ITIÚBA	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	8.481,92
BA	ITUAÇU	MAGNESITA	30.399,94	0	0	9,2213
BA	JACARACI	MAGNESITA	30.399,94	0	0	7,904
BA	LAMARÃO	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	1.979,85
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	349,0926
BA	MALHADA DE PEDRAS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	238,4368
BA	MARCIONÍLIO SOUZA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	432,0844
BA	MURITIBA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	94,8478
BA	OURIÇANGAS	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	110,2981
BA	POJUCA	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	860,3252
BA	QUEIMADAS	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	5.117,83
BA	RIO DO ANTÔNIO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	349,0926
BA	SALVADOR	FOSFATO	696.773,87	0	1.974,66	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	111.098,23	0
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	268,1588	0
BA	SANTA TEREZINHA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	122,5117
BA	SANTO AMARO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	176,5223
BA	SÃO FÉLIX	MAGNESITA	30.399,94	0	0	30,2986
BA	SÃO GONÇALO DOS CAMPOS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	86,9438
BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	MAGNESITA	30.399,94	0	0	104,0691
BA	SAPEAÇU	MAGNESITA	30.399,94	0	0	9,2213
BA	SENHOR DO BONFIM	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	1.935,73

BA	SERRINHA	MINÉRIO DE CROMO	127.267,05	0	0	5.327,40
BA	TANHAÇU	MAGNESITA	30.399,94	0	0	206,8209
BA	URANDI	MAGNESITA	30.399,94	0	0	463,7004
CE	CARIRÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	823,7572
CE	CAUCAIA	AREIA	383.483,26	0	0	564,9986
CE	CAUCAIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	CRATEÚS	AREIA	383.483,26	0	0	830,8807
CE	CRATEÚS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.288,21
CE	FORTALEZA	AREIA	383.483,26	0	0	16,6176
CE	FORTALEZA	ANTRACITO	403.991,14	0	21,0075	0
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	742,5935	0
CE	GROÁIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	0
CE	IPU	AREIA	383.483,26	0	0	249,2642
CE	IPU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
CE	IPUEIRAS	AREIA	383.483,26	0	0	315,7345
CE	IPUEIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	823,7572
CE	ITAPIPOCA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	MARACANAÚ	AREIA	383.483,26	0	0	99,7057
CE	MARACANAÚ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	MIRAÍMA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	NOVA RUSSAS	AREIA	383.483,26	0	0	348,9698
CE	NOVA RUSSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	823,7572
CE	PIRES FERREIRA	AREIA	383.483,26	0	0	166,1761
CE	PIRES FERREIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	366,1143
CE	RERIUTABA	AREIA	383.483,26	0	0	249,2642
CE	RERIUTABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
CE	SANTANA DO ACARAÚ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ANTRACITO	403.991,14	0	9.805,27	0

CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	227.051,17	0
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	714,465	0
CE	SÃO LUÍS DO CURU	AREIA	383.483,26	0	0	83,0881
CE	SÃO LUÍS DO CURU	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	SOBRAL	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	TAMBORIL	AREIA	383.483,26	0	0	232,6465
CE	TAMBORIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
CE	TURURU	AREIA	383.483,26	0	0	182,7937
CE	TURURU	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
CE	UMIRIM	AREIA	383.483,26	0	0	182,7937
CE	UMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
DF	BRASÍLIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	19.185,44
ES	ALEGRE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	2.543,99	0	0
ES	ANCHIETA	ANTRACITO	403.991,14	0	84,0302	0
ES	ANCHIETA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	1.272,00	13.355,95	0
ES	BAIXO GUANDU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.281,40
ES	BAIXO GUANDU	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	540.598,02
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	3.815,99	0	0
ES	CARIACICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
ES	CARIACICA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	44.519,84
ES	COLATINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.928,91
ES	COLATINA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.246.555,43
ES	DORES DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	635,9977	0	0
ES	FUNDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
ES	FUNDÃO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	292.558,93
ES	GUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	1.907,99	0	0
ES	IBIRAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
ES	IBIRAÇU	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	375.238,63
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0

ES	JERÔNIMO MONTEIRO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	635,9977	0	0
ES	JOÃO NEIVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.006,81
ES	JOÃO NEIVA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	432.478,42
ES	PIÚMA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	1.272,00	0	0
ES	RIO NOVO DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	1.272,00	0	0
ES	SANTA LEOPOLDINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	457,6429
ES	SANTA LEOPOLDINA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	197.159,28
ES	SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.281,40
ES	SERRA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	566.037,93
ES	VARGEM ALTA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	635,9977	0	0
ES	VILA VELHA	ANTRACITO	403.991,14	0	372,8838	0
ES	VITÓRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	8.786,74
ES	VITÓRIA	ANTRACITO	403.991,14	0	24.809,90	0
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	2.688.362,15	95.399,65
GO	CATALÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.487,24
GO	CUMARI	FOSFATO	696.773,87	0	0	17.512,25
GO	CUMARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	11.079,96
GO	GOIANDIRA	FOSFATO	696.773,87	0	0	17.482,06
GO	GOIANDIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	13.905,72
GO	IPAMERI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	20.152,15
GO	LUZIÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	57.258,87
GO	ORIZONA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	23.126,63
GO	PIRES DO RIO	AREIA	383.483,26	0	0	1.478,97
GO	PIRES DO RIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	4.461,73
GO	URUTAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	11.897,95
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	AREIA	383.483,26	0	0	1.861,17
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.651,52
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	227.442,88
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	5.844.818,59

MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	10.020,01
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	169.409,78
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	4.343.864,09
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	7.463,44
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	40.593,86
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.043.036,18
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.787,73
MA	ARARI	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	52.757,37
MA	ARARI	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.354.675,04
MA	ARARI	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	2.319,04
MA	BACABEIRA	AREIA	383.483,26	0	0	99,7057
MA	BACABEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	79.282,60
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	2.035.192,54
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	3.494,19
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	11.577,31
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	298.918,90
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	512,5645
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	97.161,49
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	2.493.110,87
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	4.281,79
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	55.981,43

MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.437.354,73
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	2.469,06
MA	CANTANHEDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	823,7572
MA	CAXIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.288,21
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	92.618,49
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	2.391.351,24
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	4.081,76
MA	CODÓ	AREIA	383.483,26	0	0	216,0289
MA	CODÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.739,04
MA	COROATÁ	AREIA	383.483,26	0	0	182,7937
MA	COROATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.555,99
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	51.731,53
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.329.235,13
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	2.275,29
MA	ITAPECURU MIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	25.939,04
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	667.797,55
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.143,89
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	13.042,79
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	337.078,77
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	575,0724
MA	MIRANDA DO NORTE	AREIA	383.483,26	0	0	66,4705
MA	MIRANDA DO NORTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857

MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	16.413,40
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	419.758,46
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	725,0913
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	25.499,40
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	655.077,60
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.125,14
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	25.059,75
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	642.357,65
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.106,39
MA	PIRAPEMAS	AREIA	383.483,26	0	0	99,7057
MA	PIRAPEMAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
MA	ROSÁRIO	AREIA	383.483,26	0	0	33,2352
MA	ROSÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	22.128,79
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	566.037,93
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	975,1228
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	8.499,80
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	216.239,21
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	375,0472
MA	SANTA RITA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	29.309,65
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	750.477,25
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.293,91
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	9.965,28

MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	254.399,07
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	437,5551
MA	SÃO LUÍS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
MA	SÃO LUÍS	ANTRACITO	403.991,14	0	2.515,65	0
MA	SÃO LUÍS	FOSFATO	696.773,87	0	289,8579	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	152.100,37	0
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	288.802,63	57.740,01
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	10.232.566,51	947.636,53
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	8.822,99	1.762,72
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	95.696,01
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	2.474.030,94
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	4.213,03
MA	TIMBIRAS	AREIA	383.483,26	0	0	49,8529
MA	TIMBIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	366,1143
MA	TIMON	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	28.430,36
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	731.397,32
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.256,41
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	69.024,23
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.787.153,45
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	3.044,13
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	42.498,99

MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.087.556,02
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	1.868,99
MG	ABRE CAMPO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	218.783,20	0	0
MG	AIMORÉS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
MG	AIMORÉS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	311.638,86
MG	ALFREDO VASCONCELOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	ANDRELÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	59.951,22
MG	ANDRELÂNDIA	DOLOMITO	173.773,75	0	0	6.076,87
MG	ANDRELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	839.516,92
MG	ANTÔNIO CARLOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	ANTÔNIO DIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.196,69
MG	ARAÇAI	MAGNESITA	30.399,94	0	0	218,6769
MG	ARAGUARI	FOSFATO	696.773,87	0	0	46.226,30
MG	ARAGUARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	25.878,03
MG	ARANTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	21.143,10
MG	ARANTINA	DOLOMITO	173.773,75	0	0	2.183,76
MG	ARANTINA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	76.319,72
MG	ARAXÁ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	38.159,86
MG	ARCOS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	1.852,43
MG	ARCOS	FOSFATO	696.773,87	0	0	1.811,61
MG	AUGUSTO DE LIMA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	367,5352
MG	BAMBUÍ	FOSFATO	696.773,87	0	0	6.672,77
MG	BARÃO DE COCAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.281,40
MG	BARBACENA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	BARRA LONGA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	2.543,99	0	0
MG	BELA VISTA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	BELMIRO BRAGA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	BELO HORIZONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	6.315,47
MG	BELO HORIZONTE	FOSFATO	696.773,87	0	0	3.200,51

MG	BELO HORIZONTE	MAGNESITA	30.399,94	0	0	263,4661
MG	BELO HORIZONTE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	31.799,88
MG	BELO ORIENTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
MG	BELO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	394.318,56
MG	BETIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	10.068,14
MG	BETIM	FOSFATO	696.773,87	0	0	5.434,84
MG	BETIM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	19.079,93
MG	BOCAIÚVA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	717,9452
MG	BOM JARDIM DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	7.047,70
MG	BOM JARDIM DE MINAS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	677,7176
MG	BOM JARDIM DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	273.479,00
MG	BUENÓPOLIS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	201,5516
MG	BUGRE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
MG	BUGRE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	19.079,93
MG	CAETÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
MG	CAMPO BELO	DOLOMITO	173.773,75	0	0	3.983,47
MG	CAMPOS ALTOS	FOSFATO	696.773,87	0	0	4.529,03
MG	CANA VERDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	17.665,02
MG	CANA VERDE	DOLOMITO	173.773,75	0	0	1.844,90
MG	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	63.886,95
MG	CANDEIAS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	6.664,22
MG	CAPITÃO ENÉAS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	538,7882
MG	CARANAÍBA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	CARANDAÍ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	CARANGOLA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	229.595,16	0	0
MG	CARMO DO CAJURU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	5.491,71
MG	CARMO DO CAJURU	FOSFATO	696.773,87	0	0	2.958,97
MG	CARRANCAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	22.058,39
MG	CARRANCAS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	2.304,24
MG	CATAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858

MG	CATUTI	MAGNESITA	30.399,94	0	0	42,1546
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	57.239,79
MG	CONGONHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
MG	CONQUISTA	FOSFATO	696.773,87	10.449,98	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	0
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	CONSELHEIRO PENA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.464,46
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	623.277,72
MG	CONTAGEM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.288,21
MG	CONTAGEM	FOSFATO	696.773,87	0	0	1.237,93
MG	CONTAGEM	MAGNESITA	30.399,94	0	0	18,4426
MG	CONTAGEM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	6.359,98
MG	CORDISBURGO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	191,0129
MG	CORINTO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	454,4791
MG	CORONEL FABRICIANO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	366,1143
MG	CORONEL FABRICIANO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	146.279,46
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	190.799,30
MG	CÓRREGO DANTA	FOSFATO	696.773,87	0	0	573,6771
MG	CRISTIANO OTONI	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	CRUZÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	8.420,63
MG	CRUZÍLIA	DOLOMITO	173.773,75	0	0	881,0329
MG	CURVELO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	728,4838
MG	DELTA	FOSFATO	696.773,87	3.390,73	0	0

MG	DIVINO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	162.815,40	0	0
MG	DIVINÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	16.383,61
MG	DIVINÓPOLIS	FOSFATO	696.773,87	0	0	8.786,32
MG	ENGENHEIRO NAVARRO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	241,0715
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	426.118,44
MG	ESMERALDAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	823,7572
MG	ESMERALDAS	FOSFATO	696.773,87	0	0	452,903
MG	ESMERALDAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	ESPERA FELIZ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	3.179,99	0	0
MG	ESPINOSA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	255,5621
MG	ESTRELA DO SUL	FOSFATO	696.773,87	0	0	1.509,68
MG	EWBANK DA CÂMARA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	FARIA LEMOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	73.775,73	0	0
MG	FERVEDOURO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	73.139,73	0	0
MG	FORMIGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	84.297,82
MG	FORMIGA	DOLOMITO	173.773,75	0	0	8.795,27
MG	FRANCISCO SÁ	MAGNESITA	30.399,94	0	0	245,0235
MG	GLAUCILÂNDIA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	2,6347
MG	GOVERNADOR VALADARES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	4.576,43
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.939.792,89
MG	IBIÁ	FOSFATO	696.773,87	0	0	10.960,25
MG	IBIÁ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	44.519,84
MG	IBIRITÉ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	25.439,91
MG	IGUATAMA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	4.210,31
MG	IGUATAMA	FOSFATO	696.773,87	0	0	4.559,22
MG	INDIANÓPOLIS	FOSFATO	696.773,87	0	0	3.019,35

MG	INGAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	32.218,06
MG	INGAÍ	DOLOMITO	173.773,75	0	0	3.366,00
MG	IPATINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
MG	IPATINGA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	228.959,16
MG	IRAÍ DE MINAS	FOSFATO	696.773,87	0	0	3.321,29
MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	77.591,72	0	0
MG	ITAÚNA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	11.441,07
MG	ITAÚNA	FOSFATO	696.773,87	0	0	6.129,29
MG	ITAÚNA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	ITUETA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
MG	ITUETA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	292.558,93
MG	ITUMIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	15.468,33
MG	ITUMIRIM	DOLOMITO	173.773,75	0	0	1.611,46
MG	JANAÚBA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	400,4685
MG	JAPARAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.837,39
MG	JAPARAÍBA	FOSFATO	696.773,87	0	0	1.509,68
MG	JECEABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	JECEABA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	222.599,18
MG	JEQUERI	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	41.339,85	0	0
MG	JOÃO MONLEVADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
MG	JOÃO MONLEVADE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	158.999,42
MG	JOAQUIM FELÍCIO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	479,5083
MG	JUATUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.471,27
MG	JUATUBA	FOSFATO	696.773,87	0	0	1.298,32
MG	JUATUBA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	6.359,98
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	LAGOA DA PRATA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	7.505,34
MG	LAGOA DA PRATA	FOSFATO	696.773,87	0	0	4.015,74
MG	LAGOA DOURADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
MG	LAGOA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	438.838,39
MG	LAVRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	57.937,59
MG	LAVRAS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	6.039,22

MG	LIBERDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	33.682,52
MG	LIBERDADE	DOLOMITO	173.773,75	0	0	3.516,60
MG	LUISBURGO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	LUMINÁRIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	16.932,79
MG	LUMINÁRIAS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	1.762,07
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.006,81
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	508.798,14
MG	MARIANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
MG	MÁRIO CAMPOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	44.519,84
MG	MATEUS LEME	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	4.942,54
MG	MATEUS LEME	FOSFATO	696.773,87	0	0	2.626,84
MG	MATIAS BARBOSA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	MATIPÓ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	635,9977	0	0
MG	MATO VERDE	MAGNESITA	30.399,94	0	0	64,5492
MG	MATOZINHOS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	93,5305
MG	MATOZINHOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	MINDURI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	27.183,99
MG	MINDURI	DOLOMITO	173.773,75	0	0	2.831,35
MG	MOEDA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	38.159,86
MG	MONTE AZUL	MAGNESITA	30.399,94	0	0	426,8151
MG	MONTES CLAROS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	520,3456
MG	MORRO DO PILAR	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	265.211,03	0	0
MG	NAQUE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
MG	NAQUE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	241.679,11
MG	NAZARENO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
MG	NAZARENO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	63.599,77
MG	NOVA ERA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.098,34
MG	NOVA ERA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	429.934,42	0	508.798,14
MG	NOVA PORTEIRINHA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	126,4637
MG	ORIZÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	635,9977	0	0

MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	PAI PEDRO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	254,2448
MG	PASSA VINTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	47.228,74
MG	PASSA VINTE	DOLOMITO	173.773,75	0	0	4.819,33
MG	PASSA VINTE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	502.438,16
MG	PASSABÉM	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	121.475,56	0	0
MG	PATROCÍNIO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	6.359,98
MG	PEDRA BONITA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	277.930,98	0	0
MG	PEDRA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	87.767,68	0	0
MG	PEDRO LEOPOLDO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	110,6558
MG	PEDRO LEOPOLDO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	PERDÕES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	27.550,10
MG	PERDÕES	DOLOMITO	173.773,75	0	0	2.869,00
MG	PERIQUITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.281,40
MG	PERIQUITO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	534.238,04
MG	PIEIDADE DE PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	145.643,47	0	0
MG	PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	1.272,00	0	0
MG	PORTEIRINHA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	184,4263
MG	PRATINHA	FOSFATO	696.773,87	0	0	2.083,35
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	73,7705
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	RESENDE COSTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	RESENDE COSTA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	184.439,32
MG	RESPLENDOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.281,40
MG	RESPLENDOR	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	540.598,02
MG	RESSAQUINHA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	18.214,19
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	DOLOMITO	173.773,75	0	0	1.905,14

MG	RIO CASCA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	78.227,71	0	0
MG	RIO PIRACICABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
MG	RITÁPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
MG	RITÁPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	63.599,77
MG	ROMARIA	FOSFATO	696.773,87	0	0	3.019,35
MG	SABARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.745,86
MG	SABARÁ	FOSFATO	696.773,87	0	0	1.026,58
MG	SABARÁ	MAGNESITA	30.399,94	0	0	81,6745
MG	SACRAMENTO	FOSFATO	696.773,87	14.692,17	0	0
MG	SANTA BÁRBARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.555,99
MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	153.275,44	0	0
MG	SANTA LUZIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
MG	SANTA LUZIA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	172,5703
MG	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	SANTA MARGARIDA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	75.047,73	0	0
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	382.870,60	0	0
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	337.078,77
MG	SANTANA DO DESERTO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	SANTANA DO PARAÍSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.098,34
MG	SANTANA DO PARAÍSO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	476.998,25
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	223.871,18	0	0
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	13.729,29

MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	FOSFATO	696.773,87	0	0	7.397,42
MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	45.791,83	0	0
MG	SANTOS DUMONT	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	190.799,30
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	497.986,18	0	0
MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	SÃO JOÃO DEL REI	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	1.163.875,74
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	12.719,95
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MAGNESITA	30.399,94	0	0	85,6265
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	62.327,77	0	0
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	42.194,67
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	4.390,10
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	89.039,67
MG	SEM-PEIXE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	225.143,18	0	0
MG	SENHORA DOS REMÉDIOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	SERRA DO SALITRE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	25.439,91
MG	SETE LAGOAS	MAGNESITA	30.399,94	0	0	292,4474
MG	SIMÃO PEREIRA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MG	TAPIRAÍ	FOSFATO	696.773,87	0	0	4.498,84

MG	TIMÓTEO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
MG	TIMÓTEO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	133.559,51
MG	TOMBOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	203.519,25	0	0
MG	TUMIRITINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.555,99
MG	TUMIRITINGA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	667.797,55
MG	UBERABA	FOSFATO	696.773,87	1.663,66	0	83.213,38
MG	UBERABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	56.292,16
MG	UBERLÂNDIA	FOSFATO	696.773,87	0	0	44.777,01
MG	UBERLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	28.257,62
MG	URUCÂNIA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	1.272,00	0	0
MG	VESPASIANO	MAGNESITA	30.399,94	0	0	72,4532
MG	VESPASIANO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
MS	CORUMBÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	9,3762	168,7712
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	15.263,94	0
PA	ABAETETUBA	CAULIM	178.640,40	1.058,98	0	0
PA	ABAETETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	6.915,68	0	0
PA	ACARÁ	CAULIM	178.640,40	1.723,17	0	0
PA	ACARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	13.638,02	0	0
PA	ALMEIRIM	CAULIM	178.640,40	0	2.445,41	0
PA	BARCARENA	ANTRACITO	403.991,14	0	1.612,33	0
PA	BARCARENA	CAULIM	178.640,40	548,0688	19.853,56	0
PA	BARCARENA	FOSFATO	696.773,87	0	2.128,64	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	5.465,62	70.986,12	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	1.907,99	0
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	7.658,46	0
PA	BELÉM	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	191,2741	0
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	84.851,44
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	2.194.191,96

PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	0	3.737,97
PA	IPIXUNA DO PARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	14.619,60	0	0
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	6.270.937,03
PA	MOJU	CAULIM	178.640,40	1.615,56	0	0
PA	MOJU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	10.700,72	0	0
PA	PARAUPEBAS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	0	32.387,16
PA	TOMÉ-AÇU	CAULIM	178.640,40	2.796,08	0	0
PA	TOMÉ-AÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	23.022,53	0	0
PE	IPOJUCA	ANTRACITO	403.991,14	0	5,2519	0
PI	ALTO LONGÁ	AREIA	383.483,26	0	0	182,7937
PI	ALTO LONGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
PI	ALTOS	AREIA	383.483,26	0	0	282,4994
PI	ALTOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	823,7572
PI	BURITI DOS MONTES	AREIA	383.483,26	0	0	498,5283
PI	BURITI DOS MONTES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.464,46
PI	CAMPO MAIOR	AREIA	383.483,26	0	0	49,8529
PI	CAMPO MAIOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	183,0572
PI	CASTELO DO PIAUÍ	AREIA	383.483,26	0	0	548,3811
PI	CASTELO DO PIAUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.647,51
PI	COIVARAS	AREIA	383.483,26	0	0	199,4113
PI	COIVARAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	AREIA	383.483,26	0	0	216,0289
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
PI	TERESINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	4.301,84
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	3.752,67
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	3.844,20

PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.830,57
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	91,5286
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	6.132,41
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	3.386,56
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	457,6429
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	7.596,87
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	915,2858
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	274,5857
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.739,04
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.379,74
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	4.027,26
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.739,04
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.189,87
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	8.329,10
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	3.020,44
PR	PARANAGUÁ	FOSFATO	696.773,87	0	28.904,27	0
PR	PINHAI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	183,0572
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	2.196,69
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	7.779,93
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	0
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	3.752,67
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.098,34
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.097,70
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	521.518,09
RJ	BARRA MANSA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	20.868,52
RJ	BARRA MANSA	DOLOMITO	173.773,75	0	0	2.078,33
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.395,15
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	470.638,28

RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	8.267,97	0	0
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	880.220,78	0	0
RJ	CARDOSO MOREIRA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	27.347,90	0	0
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	457,6429
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	203.519,25
RJ	ITAGUAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
RJ	ITAGUAÍ	ANTRACITO	403.991,14	0	3.597,54	0
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	3.211.152,24	254.399,07
RJ	ITAPERUNA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	579.393,88	0	0
RJ	ITATIAIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.900,12
RJ	MANGARATIBA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	1.278.355,32	95.399,65
RJ	MENDES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	457,6429
RJ	MENDES	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	228.959,16
RJ	PARACAMBI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	732,2286
RJ	PARACAMBI	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	324.358,81
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.428,44
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
RJ	PINHEIRAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.420,66
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	254.399,07
RJ	PORCIÚNCULA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	157.091,42	0	0
RJ	PORTO REAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.082,14
RJ	QUATIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	45.123,59
RJ	QUATIS	DOLOMITO	173.773,75	0	0	4.585,89
RJ	QUATIS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	546.958,00
RJ	RESENDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	3.295,03
RJ	RESENDE	DOLOMITO	173.773,75	0	0	271,0871

RJ	RESENDE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.172,06
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	356.158,70
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	148,7243
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
RJ	RIO DE JANEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	549,1715
RJ	RIO DE JANEIRO	ANTRACITO	403.991,14	0	8.308,48	0
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	80.135,71	19.079,93
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	ANTRACITO	403.991,14	0	934,8355	0
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	281.110,97	1.284.079,30	0
RJ	SEROPÉDICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	1.098,34
RJ	SEROPÉDICA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	502.438,16
RJ	TRÊS RIOS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.561,61
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	15.318,61
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	0
RJ	VOLTA REDONDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.112.197,88	0	0	640,7
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	4.089,92
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	0	305.278,88
RS	RIO GRANDE	ANTRACITO	403.991,14	0	26,2594	0
RS	RIO GRANDE	FOSFATO	696.773,87	0	9.067,12	0
SC	CAPIVARI DE BAIXO	ANTRACITO	403.991,14	0	0	4.726,70
SC	CRICIÚMA	ANTRACITO	403.991,14	0	0	34.242,29
SC	IMBITUBA	ANTRACITO	403.991,14	0	414,8989	0
SC	IMBITUBA	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	0	41.975,85	0
SC	JAGUARUNA	ANTRACITO	403.991,14	0	0	55.494,92
SC	MORRO DA FUMAÇA	ANTRACITO	403.991,14	0	0	10.416,24
SC	SANGÃO	ANTRACITO	403.991,14	0	0	34.312,31
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	CAULIM	178.640,40	0	921,9631	0

SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	FOSFATO	696.773,87	0	10.108,80	0
SC	TUBARÃO	ANTRACITO	403.991,14	0	0	35.870,37
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE COBRE	3.381.882,66	0	11.606,62	0
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE MANGANÊS	144.248,93	0	170,6465	0
SP	AGUAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	13.682,64
SP	ÁGUAS DA PRATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.643,75
SP	ALUMÍNIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.792,47
SP	APARECIDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.230,86
SP	ARAMINA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.172,06
SP	CAÇAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	4.238,64
SP	CACHOEIRA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.230,86
SP	CAIEIRAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.189,79
SP	CAMPINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	27.737,09
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.677,04
SP	CANAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.710,33
SP	CASA BRANCA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	23.647,17
SP	CRAVINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.023,34
SP	CRUZEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.569,38
SP	ESTIVA GERBI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	7.882,39
SP	FRANCISCO MORATO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.933,42
SP	FRANCO DA ROCHA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.007,78
SP	GUARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.569,38
SP	GUARAÇAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.123,21
SP	GUARAREMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.825,76
SP	GUARATINGUETÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.974,49
SP	IGARAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	669,2595
SP	INDAIATUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	17.846,92

SP	ITAQUAQUECETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.495,02
SP	ITU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	27.290,91
SP	ITUVERAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	11.377,41
SP	JACAREÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.428,44
SP	JAGUARIÚNA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	12.195,39
SP	JARDINÓPOLIS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	11.154,32
SP	JUNDIAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	4.759,18
SP	LORENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.825,76
SP	LOUVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.264,16
SP	MAIRINQUE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	15.764,78
SP	MOGI DAS CRUZES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.469,51
SP	MOGI GUAÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	10.931,24
SP	Mogi Mirim	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	12.864,65
SP	ORLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	9.146,55
SP	PAULÍNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.172,06
SP	PINDAMONHANGABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.577,16
SP	QUELUZ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.056,63
SP	RIBEIRÃO PRETO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	11.674,86
SP	ROSEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.305,23
SP	SALES OLIVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.725,89
SP	SALTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	7.510,58
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.784,69
SP	SANTA ROSA DE VITERBO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.346,30
SP	SANTO ANDRÉ	AREIA	383.483,26	0	0	1.678,38
SP	SANTO ANTÔNIO DE POSSE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	6.543,87
SP	SANTOS	FOSFATO	696.773,87	0	30.842,70	0
SP	SÃO CAETANO DO SUL	AREIA	383.483,26	0	0	1.395,88

SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	5.725,89
SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	7.510,58
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	AREIA	383.483,26	0	0	153.513,46
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	7.287,49
SP	SÃO PAULO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	16.434,04
SP	SÃO SIMÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	14.798,07
SP	SERRANA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.453,95
SP	TAMBAÚ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	9.518,36
SP	TAUBATÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	3.941,19
SP	TREMOMBÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.189,79
SP	VALINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.677,04
SP	VÁRZEA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	1.561,61
SP	VINHEDO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	1.716.049,91	0	0	2.453,95
TO	NATIVIDADE	MINÉRIO DE FERRO	146.768.693,06	248.039,09	0	0
		TOTAL		R\$ 6.470.524,37	R\$ 20.019.547,61	R\$ 67.566.892,02