

Relatório da Distribuição de CFEM para Municípios Afetados - Fevereiro de 2021

Distribuição Gerada em 08-03-2021

UF	Município	Substância Agrupadora	Valor Município Perda	Valor Afetado Duto	Valor Afetado Porto	Valor Afetado Ferrovia	Valor Afetado Estrutura	Valor Distribuido
AL	ARAPIRACA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	4.006,52	3.842.181,89
AL	ARAPIRACA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	77.057,32	85.897.043,28
AL	ARAPIRACA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	3.430,47	5.030.836,55
AL	BATALHA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	380,1934	1.027.634,94
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	20.136,48	3.842.181,89
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	387.284,30	85.897.043,28
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	17.241,27	5.030.836,55
AL	FLEXEIRAS	GRANITO	0	0	0	0	337,499	499.066,41
AL	JARAMATAIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	13.241,67	540.324,14
AL	PILAR	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,75	540.324,14
AL	SÃO JOSÉ DA LAJE	GRANITO	0	0	0	0	137,4141	499.066,41
AM	MANAUS	AREIA	0	0	385,3211	0	0	329.743,76
AM	MANAUS	BARITA	0	0	133,3319	0	0	3.438,94
AM	MANAUS	CAULIM	0	0	6,6689	0	0	344.413,34
AM	MANAUS	DOLOMITO	0	0	2.135,64	0	0	51.550,82
AM	MANAUS	FOSFATO	0	0	13.305,01	0	0	575.593,52
AM	MANAUS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	1.250,10	0	0	246.565,33
AM	MANAUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	47,9658	0	0	91.159,92
AM	MANAUS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	3.145,31	0	0	22.229,52
AM	MANAUS	QUARTZO	0	0	8,4991	0	0	23.978,25
AM	NOVA OLINDA DO NORTE	SAIS DE POTÁSSIO	0	0	0	0	26.891,48	89.638,25

AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	7.362,90	540.324,14
AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	40.209,99	348.522,11
AP	LARANJAL DO JARI	CAULIM	0	0	0	0	17.203,04	344.413,34
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	9.278,42	78.691,82
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	11.454.951,15	85.897.043,28
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	66.833,74	5.030.836,55
BA	ADUSTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	377,0327	1.027.634,94
BA	ÁGUA FRIA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	5.718,92	0	78.691,82
BA	ALAGOINHAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	3.120,72	0	78.691,82
BA	ANAGÉ	BENTONITA	0	0	0	0	627,5281	5.264,63
BA	ANAGÉ	GRANITO	0	0	0	0	117,8991	499.066,41
BA	ANTÔNIO GONÇALVES	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	559,7389	0	78.691,82
BA	ARAÇÁS	CAULIM	0	0	0	0	1.472,66	344.413,34
BA	ARACATU	ARGILA	0	0	0	0	8,9966	115.035,40
BA	ARACATU	MAGNESITA	0	0	0	68,1485	0	23.760,73
BA	ARACI	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	8,8201	0	78.691,82
BA	ARAMARI	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	3.573,22	0	78.691,82
BA	BARRA	CASCALHO	0	0	0	0	20,4137	13.749,82
BA	BARRA DA ESTIVA	MAGNESITA	0	0	0	85,6133	0	23.760,73
BA	BARRA DA ESTIVA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	716,1096	84.166,46
BA	BARRA DO CHOÇA	AREIA	0	0	0	0	355,406	329.743,76
BA	BARREIRAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	522,8402	540.324,14
BA	BARROCAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	1.997,76	0	78.691,82

BA	BELMONTE	ARGILA	0	0	0	0	69,9677	115.035,40
BA	BONINAL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	818,6979	84.166,46
BA	BOQUIRA	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	2.401,15	40.587,38
BA	BOQUIRA	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	5.256,86	177.456,85
BA	BRUMADO	DOLOMITO	0	0	0	0	220,3797	51.550,82
BA	CAATIBA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	209,2748	84.166,46
BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	MAGNESITA	0	0	0	25,4171	0	23.760,73
BA	CACHOEIRA	AREIA	0	0	0	0	379,2242	329.743,76
BA	CACHOEIRA	MAGNESITA	0	0	0	52,4558	0	23.760,73
BA	CACULÉ	MAGNESITA	0	0	0	329,6026	0	23.760,73
BA	CAETANOS	PEGMATITO	0	0	0	0	44,5163	710,8935
BA	CAETANOS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	439,9421	84.166,46
BA	CAETITÉ	CASCALHO	0	0	0	0	8,2971	13.749,82
BA	CAETITÉ	GRANITO	0	0	0	0	1.476,42	499.066,41
BA	CAETITÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	1.253.957,11	85.897.043,28
BA	CAMACAN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.727,23	540.324,14
BA	CAMAÇARI	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	251,254	540.324,14
BA	CAMPO FORMOSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1.187,42	0	0	0	0	1.027.634,94
BA	CAMPO FORMOSO	CASCALHO	0	0	0	0	41,4269	13.749,82
BA	CAMPO FORMOSO	GRANITO	0	0	0	0	206,1283	499.066,41
BA	CAMPO FORMOSO	MINÉRIO DE CROMO	4.849,58	0	0	0	0	78.691,82
BA	CAMPO FORMOSO	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	8.367,83	570.970,96
BA	CAMPO FORMOSO	PEDRA SÃO TOMÉ	416,7694	0	0	0	0	84.166,46
BA	CAMPO FORMOSO	QUARTZO	438,0676	0	0	0	0	23.978,25

BA	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	6,8276	1.027.634,94
BA	CANDEIAS	MAGNESITA	0	0	0	103,6577	0	23.760,73
BA	CANDEIAS	SALGEMA	0	123,6746	0	0	0	26.678,69
BA	CÂNDIDO SALES	GRANITO	0	0	0	0	995,464	499.066,41
BA	CANSANÇÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	1.677,70	78.691,82
BA	CARAÍBAS	AREIA	0	0	0	0	355,5132	329.743,76
BA	CASTRO ALVES	CASCALHO	0	0	0	0	393,11	13.749,82
BA	CASTRO ALVES	GEMA	0	0	0	0	36,291	17.590,50
BA	CASTRO ALVES	MAGNESITA	0	0	0	218,9346	0	23.760,73
BA	CATU	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.793,44	0	78.691,82
BA	CATURAMA	GRANITO	0	0	0	0	10,944	499.066,41
BA	CATURAMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	579,2225	84.166,46
BA	COCOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	367,0385	1.027.634,94
BA	CONCEIÇÃO DA FEIRA	MAGNESITA	0	0	0	103,0002	0	23.760,73
BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	3.202,64	0	78.691,82
BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	MAGNESITA	0	0	0	316,3007	0	23.760,73
BA	CORAÇÃO DE MARIA	GNAISSE	0	0	0	0	412,2985	165.244,53
BA	CORDEIROS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	375,2096	84.166,46
BA	CORIBE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	402,7383	91.159,92
BA	CORRENTINA	CASCALHO	0	0	0	0	0,968	13.749,82
BA	CRUZ DAS ALMAS	MAGNESITA	0	0	0	68,3993	0	23.760,73
BA	DIAS D'ÁVILA	ARGILA	0	0	0	0	291,8125	115.035,40
BA	ENCRUZILHADA	GNAISSE	0	0	0	0	1.166,34	165.244,53
BA	ENCRUZILHADA	GRANITO	0	0	0	0	720,9994	499.066,41
BA	ÉRICO CARDOSO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	1.204,36	84.166,46

BA	FEIRA DE SANTANA	GRANITO	0	0	0	0	290,5455	499.066,41
BA	FLORESTA AZUL	GABRO	0	0	0	0	478,2029	2.598,98
BA	IAÇU	GRANITO	0	0	0	0	6.781,65	499.066,41
BA	IAÇU	MAGNESITA	0	0	0	516,8008	0	23.760,73
BA	IBIPITANGA	AREIA	0	0	0	0	2.391,96	329.743,76
BA	IBITIARA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	1,061	305,3805
BA	IBITIARA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	22.772,98	85.897.043,28
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	149,1689	0	0	91.159,92
BA	INHAMBUPE	GRANITO	0	0	0	0	53,0141	499.066,41
BA	IPIAÚ	AREIA	0	0	0	0	78,9651	329.743,76
BA	IPUPIARA	AREIA	0	0	0	0	349,307	329.743,76
BA	IPUPIARA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	52,6472	305,3805
BA	IRAMAIA	MAGNESITA	0	0	0	332,1885	0	23.760,73
BA	IRECÊ	FOSFATO	0	0	0	0	79.966,33	575.593,52
BA	IRECÊ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	13.499,66	177.456,85
BA	ITABERABA	GNAISSE	0	0	0	0	6.661,60	165.244,53
BA	ITACARÉ	GRANITO	0	0	0	0	129,9177	499.066,41
BA	ITAGIMIRIM	GRANITO	0	0	0	0	893,2007	499.066,41
BA	ITAJU DO COLÔNIA	GRANITO	0	0	0	0	2.080,83	499.066,41
BA	ITAMBÉ	GEMA	0	0	0	0	23,5883	17.590,50
BA	ITANHÉM	GRANITO	0	0	0	0	612,3467	499.066,41
BA	ITANHÉM	SIENITO	0	0	0	0	114,0456	18.853,28
BA	ITAPARICA	SALGEMA	0	465,8816	0	0	0	26.678,69
BA	ITAPETINGA	MÁRMORE	0	0	0	0	461,467	27.208,29
BA	ITARANTIM	GRANITO	0	0	0	0	549,6569	499.066,41
BA	ITATIM	MAGNESITA	0	0	0	91,9662	0	23.760,73
BA	ITIÚBA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	5.677,06	0	78.691,82
BA	ITUAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	5.708,04	1.027.634,94
BA	ITUAÇU	MAGNESITA	0	0	0	7,9077	0	23.760,73

BA	JABORANDI	AREIA	0	0	0	0	318,8441	329.743,76
BA	JABORANDI	CASCALHO	0	0	0	0	18,5463	13.749,82
BA	JABORANDI	SAIBRO	0	0	0	0	50,1557	12.799,27
BA	JACARACI	MAGNESITA	0	0	0	7,3758	0	23.760,73
BA	JACOBINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	9.809,64	1.027.634,94
BA	JACOBINA	MÁRMORE	0	0	0	0	105,8482	27.208,29
BA	JACOBINA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	533,8367	91.159,92
BA	JAGUARARI	GRANITO	0	0	0	0	132,1335	499.066,41
BA	JEREMOABO	GEMA	0	0	0	0	7,6636	17.590,50
BA	JUAZEIRO	PEGMATITO	0	0	0	0	62,3786	710,8935
BA	JUAZEIRO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	300,7266	84.166,46
BA	LAGOA REAL	GNAISSE	89,1326	0	0	0	0	165.244,53
BA	LAMARÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	1.327,30	0	78.691,82
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MAGNESITA	0	0	0	314,8162	0	23.760,73
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	251,6826	91.159,92
BA	MACAJUBA	GRANITO	0	0	0	0	2.748,29	499.066,41
BA	MALHADA DE PEDRAS	MAGNESITA	0	0	0	215,5262	0	23.760,73
BA	MARACÁS	GRANITO	0	0	0	0	135,3019	499.066,41
BA	MARAÚ	GNAISSE	0	0	0	0	218,1231	165.244,53
BA	MARCIONÍLIO SOUZA	MAGNESITA	0	0	0	390,2449	0	23.760,73
BA	MATA DE SÃO JOÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.062,21	540.324,14
BA	MEDEIROS NETO	GNAISSE	7.263,46	0	0	0	0	165.244,53
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	7.787,51	3.842.181,89
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	2.687,66	78.691,82

BA	MORRO DO CHAPÉU	CASCALHO	0	0	0	0	81,1756	13.749,82
BA	MORRO DO CHAPÉU	SAIBRO	0	0	0	0	78,2609	12.799,27
BA	MULUNGU DO MORRO	CASCALHO	0	0	0	0	102,0709	13.749,82
BA	MURITIBA	MAGNESITA	0	0	0	85,7025	0	23.760,73
BA	NAZARÉ	GNAISSE	0	0	0	0	221,2534	165.244,53
BA	NOVA CANAÃ	GRANITO	0	0	0	0	133,5494	499.066,41
BA	NOVO HORIZONTE	GEMA	0	0	0	0	20,9986	17.590,50
BA	NOVO HORIZONTE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	831,6473	84.166,46
BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	GEMA	0	0	0	0	12,9183	17.590,50
BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	MÁRMORE	0	0	0	0	2.282,97	27.208,29
BA	OURIÇANGAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	74,5702	0	78.691,82
BA	OUROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	111,5423	1.027.634,94
BA	PARATINGA	GRANITO	0	0	0	0	3.431,79	499.066,41
BA	PARATINGA	MÁRMORE	0	0	0	0	103,4416	27.208,29
BA	PIATÃ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	2.276.802,57	85.897.043,28
BA	PILÃO ARCADE	GEMA	0	0	0	0	6,7807	17.590,50
BA	PILÃO ARCADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.267,34	5.030.836,55
BA	PINTADAS	GRANITO	1.331,46	0	0	0	0	499.066,41
BA	PIRIPÁ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	165,8654	84.166,46
BA	PIRIPÁ	XISTO	0	0	0	0	155,5993	12.190,58
BA	POÇÕES	ARGILA	0	0	0	0	14,3037	115.035,40
BA	POJUCA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	575,9812	0	78.691,82
BA	PONTO NOVO	GEMA	0	0	0	0	35,2531	17.590,50

BA	POTIRAGUÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.627,56	1.027.634,94
BA	PRADO	ARGILA	0	0	0	0	17,127	115.035,40
BA	QUEIMADAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	3.426,62	2.206,47	78.691,82
BA	RAFAEL JAMBEIRO	GEMA	0	0	0	0	6,9125	17.590,50
BA	RIBEIRÃO DO LARGO	FELDSPATO	0	0	0	0	209,2133	17.417,93
BA	RIO DO ANTÔNIO	MAGNESITA	0	0	0	315,0775	0	23.760,73
BA	RIO DO PIRES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	76,8496	84.166,46
BA	RUY BARBOSA	GNAISSE	0	0	0	0	3.462,50	165.244,53
BA	SALVADOR	ARGILA	0	0	2,1069	0	0	115.035,40
BA	SALVADOR	ANTRACITO	0	0	3,5872	0	0	299.465,09
BA	SALVADOR	DOLOMITO	0	0	16,2804	0	0	51.550,82
BA	SALVADOR	GNAISSE	0	0	0	0	588,0747	165.244,53
BA	SALVADOR	GRAFITA	0	0	5.863,20	0	0	74.861,66
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE CROMO	0	0	10.251,16	0	0	78.691,82
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	191,4022	0	0	91.159,92
BA	SALVADOR	QUARTZO	0	0	497,7678	0	0	23.978,25
BA	SALVADOR	SALGEMA	0	595,7522	0	0	0	26.678,69
BA	SALVADOR	ESTEATITO	0	0	1.867,88	0	0	31.022,18
BA	SANTA INÊS	GRANITO	0	0	0	0	119,1395	499.066,41
BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	SAIBRO	0	0	0	0	6,4941	12.799,27
BA	SANTA TEREZINHA	MAGNESITA	0	0	0	110,5623	0	23.760,73
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	2.058,20	3.842.181,89
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	33.833,29	5.030.836,55
BA	SANTANA	CASCALHO	0	0	0	0	1,2955	13.749,82
BA	SANTO AMARO	MAGNESITA	0	0	0	159,7191	0	23.760,73
BA	SÃO FÉLIX	AREIA	0	0	0	0	948,4416	329.743,76

BA	SÃO FÉLIX	GNAISSE	0	0	0	0	444,4218	165.244,53
BA	SÃO FÉLIX	MAGNESITA	0	0	0	26,905	0	23.760,73
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	AREIA	0	0	0	0	130,2378	329.743,76
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	CASCALHO	0	0	0	0	2,1203	13.749,82
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	SAIBRO	0	0	0	0	2,0594	12.799,27
BA	SÃO GONÇALO DOS CAMPOS	MAGNESITA	0	0	0	77,9286	0	23.760,73
BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	MAGNESITA	0	0	0	93,4096	0	23.760,73
BA	SAPEAÇU	MAGNESITA	0	0	0	8,1027	0	23.760,73
BA	SAÚDE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	6.580,76	5.030.836,55
BA	SEABRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	364.755,04	85.897.043,28
BA	SENHOR DO BONFIM	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	1.297,11	0	78.691,82
BA	SENTO SÉ	AREIA	0	0	0	0	258,3923	329.743,76
BA	SENTO SÉ	DOLOMITO	0	0	0	0	1.740,72	51.550,82
BA	SENTO SÉ	MAGNESITA	0	0	0	0	7.128,22	23.760,73
BA	SERRINHA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	3.567,21	0	78.691,82
BA	SIMÕES FILHO	GRANITO	0	0	0	0	46,7426	499.066,41
BA	SIMÕES FILHO	SAIBRO	0	0	0	0	49,9947	12.799,27
BA	SIMÕES FILHO	SALGEMA	0	148,6263	0	0	0	26.678,69
BA	TANHAÇU	GEMA	0	0	0	0	23,3519	17.590,50
BA	TANHAÇU	MAGNESITA	0	0	0	186,925	0	23.760,73
BA	TANQUE NOVO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	21,4452	84.166,46
BA	TREMEDAL	XISTO	0	0	0	0	333,2297	12.190,58
BA	TUCANO	GEMA	0	0	0	0	5,6632	17.590,50
BA	UAUÁ	MIGMATITO	0	0	0	0	216,5887	6.036,66
BA	UAUÁ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	6.302,43	78.691,82
BA	UBATÃ	CASCALHO	0	0	0	0	6,051	13.749,82

BA	UMBURANAS	CASCALHO	0	0	0	0	19,628	13.749,82
BA	URANDI	MAGNESITA	0	0	0	418,53	0	23.760,73
BA	UTINGA	AREIA	0	0	0	0	213,6981	329.743,76
BA	VEREDA	GRANITO	0	0	0	0	1.799,31	499.066,41
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	CASCALHO	0	0	0	0	20,9619	13.749,82
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	GRANITO	0	0	0	0	1.391,13	499.066,41
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	XISTO	0	0	0	0	570,0382	12.190,58
CE	ALCÂNTARAS	GRANITO	0	0	0	0	603,9468	499.066,41
CE	ALCÂNTARAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	12,6197	84.166,46
CE	ALTO SANTO	ARGILA	0	0	0	0	32,3296	115.035,40
CE	AMONTADA	MIGMATITO	0	0	0	0	38,3699	6.036,66
CE	AQUIRAZ	AREIA	0	0	0	0	5.412,93	329.743,76
CE	AQUIRAZ	SAIBRO	0	0	0	0	15,8534	12.799,27
CE	ARACATI	GRANITO	0	0	0	0	27,4841	499.066,41
CE	BANABUIÚ	GEMA	0	0	0	0	136,3725	17.590,50
CE	BANABUIÚ	GRANITO	0	0	0	0	6.414,08	499.066,41
CE	BEBERIBE	AREIA	0	0	0	0	361,3726	329.743,76
CE	BELA CRUZ	SAIBRO	0	0	0	0	23,5753	12.799,27
CE	CANINDÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	483,6294	1.027.634,94
CE	CANINDÉ	DOLOMITO	0	0	0	0	70,0889	51.550,82
CE	CANINDÉ	GEMA	0	0	0	0	25,1618	17.590,50
CE	CARIDADE	AREIA	0	0	0	0	320,3743	329.743,76
CE	CARIRÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	448,0612	0	1.027.634,94
CE	CARIRÉ	CONGLOMERADO	0	0	0	0	15,488	305,3805
CE	CASCAVEL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	8,6667	84.166,46
CE	CASCAVEL	SAIBRO	0	0	0	0	11,2122	12.799,27
CE	CAUCAIA	AREIA	0	0	0	485,4155	0	329.743,76
CE	CAUCAIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.051,86	1.027.634,94
CE	CAUCAIA	GNAISSE	0	0	0	0	26,6769	165.244,53

CE	CAUCAIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	16,6329	0	85.897.043,28
CE	COREAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	61.255,26	85.897.043,28
CE	COREAÚ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	385,0641	84.166,46
CE	CRATEÚS	AREIA	0	0	0	715,7697	0	329.743,76
CE	CRATEÚS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.262,17	0	1.027.634,94
CE	CRUZ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.453,26	540.324,14
CE	CRUZ	AREIA	0	0	0	0	237,085	329.743,76
CE	CRUZ	ARGILA	0	0	0	0	33,8551	115.035,40
CE	FORQUILHA	GRANITO	0	0	0	0	2.160,93	499.066,41
CE	FORTALEZA	AREIA	0	0	0	11,5203	0	329.743,76
CE	FORTALEZA	MICA	0	0	8,0601	0	0	468,327
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0,7022	0	0	2.176.044,93
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	9,0375	0	85.897.043,28
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	825,3043	0	0	91.159,92
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	116,0253	0	0	7.677,01
CE	FORTALEZA	QUARTZO	0	0	163,8295	0	0	23.978,25
CE	GRANJA	AREIA	0	0	0	0	322,5408	329.743,76
CE	GRANJA	GRANITO	0	0	0	0	703,7375	499.066,41
CE	GROAÍRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	9,9549	0	1.027.634,94
CE	ICÓ	AREIA	0	0	0	0	359,8976	329.743,76
CE	INDEPENDÊNCIA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	25,9724	84.166,46
CE	IPU	AREIA	0	0	0	210,7147	0	329.743,76
CE	IPU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	330,0647	0	1.027.634,94
CE	IPUEIRAS	AREIA	0	0	0	270,8277	0	329.743,76
CE	IPUEIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	424,2261	0	1.027.634,94

CE	IRAUCUBA	AREIA	0	0	0	0	89,7828	329.743,76
CE	ITAPAJÉ	GRANITO	0	0	0	0	99,6049	499.066,41
CE	ITAPIPOCA	GRANITO	0	0	0	0	1.235,44	499.066,41
CE	ITAPIPOCA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	17,9523	0	85.897.043,28
CE	JAGUARETAMA	AREIA	0	0	0	0	361,4396	329.743,76
CE	JAGUARETAMA	GRANITO	0	0	0	0	137,4255	499.066,41
CE	JAGUARETAMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	145,475	84.166,46
CE	JAGUARUANA	AREIA	0	0	0	0	579,0422	329.743,76
CE	JAGUARUANA	GRANITO	0	0	0	0	232,5673	499.066,41
CE	JUAZEIRO DO NORTE	AREIA	0	0	0	0	361,4145	329.743,76
CE	MARACANAÚ	AREIA	0	0	0	89,0254	0	329.743,76
CE	MARACANAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	3,0505	0	85.897.043,28
CE	MARCO	AREIA	0	0	0	0	361,367	329.743,76
CE	MARCO	GRANITO	0	0	0	0	2.734,55	499.066,41
CE	MARCO	SIENITO	0	0	0	0	156,8692	18.853,28
CE	MARTINÓPOLE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	289,2767	84.166,46
CE	MASSAPÊ	MIGMATITO	0	0	0	0	63,6068	6.036,66
CE	MIRAÍMA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	11,8458	0	85.897.043,28
CE	MOMBAÇA	GRANITO	0	0	0	0	125,4443	499.066,41
CE	MORADA NOVA	AREIA	0	0	0	0	722,5422	329.743,76
CE	MORAÚJO	GRANITO	0	0	0	0	88,5635	499.066,41
CE	MORAÚJO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	28,3225	84.166,46
CE	NOVA RUSSAS	AREIA	0	0	0	296,6013	0	329.743,76
CE	NOVA RUSSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	464,598	0	1.027.634,94
CE	NOVA RUSSAS	GRANITO	0	0	0	0	134,9086	499.066,41
CE	OCARA	AREIA	0	0	0	0	9,6222	329.743,76
CE	PEDRA BRANCA	GNAISSE	0	0	0	0	288,9819	165.244,53
CE	PIRES FERREIRA	AREIA	0	0	0	142,2741	0	329.743,76
CE	PIRES FERREIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	222,859	0	1.027.634,94

CE	QUIXERAMOBIM	AREIA	0	0	0	0	499,4869	329.743,76
CE	QUIXERAMOBIM	ARGILA	0	0	0	0	151,1597	115.035,40
CE	QUIXERAMOBIM	GRANITO	0	0	0	0	100,5062	499.066,41
CE	QUIXERÉ	ARGILA	0	0	0	0	1.116,68	115.035,40
CE	REDENÇÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.117,05	1.027.634,94
CE	RERIUTABA	AREIA	0	0	0	213,9828	0	329.743,76
CE	RERIUTABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	335,184	0	1.027.634,94
CE	RUSSAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	261,0504	84.166,46
CE	SANTANA DO ACARAÚ	CONGLOMERADO	0	0	0	0	17,3079	305,3805
CE	SANTANA DO ACARAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	5,9489	0	85.897.043,28
CE	SANTANA DO CARIRI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	190,3317	1.027.634,94
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ARGILA	0	0	151,0305	0	101,5638	115.035,40
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	CAULIM	0	0	1.665,33	0	0	344.413,34
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	DOLOMITO	0	0	2.112,39	0	0	51.550,82
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FOSFATO	0	0	5.201,26	0	0	575.593,52
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	GRAFITA	0	0	10,2913	0	0	74.861,66
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MICA	0	0	3,5234	0	0	468,327
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	616,8245	0	0	246.565,33
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	161.621,91	14,3182	0	85.897.043,28
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	547,5812	0	0	91.159,92

CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	219,7218	84.166,46
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	QUARTZO	0	0	240,4608	0	0	23.978,25
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ESTEATITO	0	0	33,8901	0	0	31.022,18
CE	SÃO LUÍS DO CURU	AREIA	0	0	0	73,4237	1.777,43	329.743,76
CE	SÃO LUÍS DO CURU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2,5159	0	85.897.043,28
CE	SOBRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	15,1268	714.171,02	85.897.043,28
CE	SOBRAL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	375,2207	84.166,46
CE	SOLONÓPOLE	FELDSPATO	0	0	0	0	416,5833	17.417,93
CE	SOLONÓPOLE	GEMA	0	0	0	0	51,6159	17.590,50
CE	SOLONÓPOLE	MINÉRIO DE LÍTIO	0	0	0	0	26.904,85	90.192,75
CE	SOLONÓPOLE	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	1.231,88	65.640,45
CE	TABULEIRO DO NORTE	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,1451	305,3805
CE	TAMBORIL	AREIA	0	0	0	195,5268	0	329.743,76
CE	TAMBORIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	306,2744	0	1.027.634,94
CE	TIANGUÁ	SAIBRO	0	0	0	0	111,7896	12.799,27
CE	TRAIRI	AREIA	0	0	0	0	336,264	329.743,76
CE	TRAIRI	SAIBRO	0	0	0	0	43,531	12.799,27
CE	TURURU	AREIA	0	0	0	151,5426	0	329.743,76
CE	TURURU	GRANITO	0	0	0	0	13,7824	499.066,41
CE	TURURU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	5,1927	0	85.897.043,28
CE	UBAJARA	SAIBRO	0	0	0	0	56,2324	12.799,27
CE	UMIRIM	AREIA	0	0	0	157,0325	0	329.743,76
CE	UMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	5,3808	0	85.897.043,28

DF	BRASÍLIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	28.060,83	0	2.176.044,93
DF	BRASÍLIA	SAIBRO	0	0	0	0	56,7916	12.799,27
ES	AFONSO CLÁUDIO	PEGMATITO	0	0	0	0	1,1787	710,8935
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	GRANITO	7.186,50	0	0	0	0	499.066,41
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	MIGMATITO	745,3411	0	0	0	0	6.036,66
ES	ÁGUIA BRANCA	CAULIM	0	0	0	0	410,179	344.413,34
ES	ÁGUIA BRANCA	GNAISSE	0	0	0	0	3.375,76	165.244,53
ES	ALFREDO CHAVES	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.748,63	540.324,14
ES	ANCHIETA	GRANITO	0	0	0	0	744,8387	499.066,41
ES	APIACÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	1.834,93	2.176.044,93
ES	ARACRUZ	GNAISSE	0	0	0	0	221,4572	165.244,53
ES	BAIXO GUANDU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	693,0009	0	1.027.634,94
ES	BAIXO GUANDU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	366.917,19	0	85.897.043,28
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CAULIM	0	0	0	0	1.993,86	344.413,34
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CHARNOQUITO	0	0	0	0	149,0547	528,813
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	GRANODIORITO	0	0	0	0	474,5845	6.237,22
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	MIGMATITO	0	0	0	0	285,8965	6.036,66
ES	BOA ESPERANÇA	GRANITO	0	0	0	0	1.452,61	499.066,41
ES	BREJETUBA	GRANITO	0	0	0	0	634,1071	499.066,41
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	DOLOMITO	0	0	0	0	8,3978	51.550,82
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	GRANODIORITO	0	0	0	0	1.267,34	6.237,22
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	TONALITO	0	0	0	0	1.617,99	6.223,03

ES	CARIACICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	60,8543	0	1.027.634,94
ES	CARIACICA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	32.180,27	0	85.897.043,28
ES	CASTELO	ARGILA	0	0	0	0	363,3484	115.035,40
ES	CASTELO	GNAISSE	0	0	0	0	1.970,21	165.244,53
ES	COLATINA	AREIA	448,5628	0	0	0	0	329.743,76
ES	COLATINA	ARGILA	35,4832	0	0	0	0	115.035,40
ES	COLATINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.590,93	0	1.027.634,94
ES	COLATINA	DIORITO	1.272,47	0	0	0	0	9.543,52
ES	COLATINA	GNAISSE	0	0	0	0	1.774,16	165.244,53
ES	COLATINA	GRANITO	16.069,93	0	0	0	0	499.066,41
ES	COLATINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	842.336,29	0	85.897.043,28
ES	ECOPORANGA	GNAISSE	0	0	0	0	0	165.244,53
ES	ECOPORANGA	GRANITO	7.997,02	0	0	0	0	499.066,41
ES	FUNDÃO	AREIA	0	0	0	0	75,4813	329.743,76
ES	FUNDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	373,7382	0	1.027.634,94
ES	FUNDÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	197.636,12	0	85.897.043,28
ES	IBIRAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	481,2626	0	1.027.634,94
ES	IBIRAÇU	GRANITO	0	0	0	0	197,8812	499.066,41
ES	IBIRAÇU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	254.496,00	0	85.897.043,28
ES	ITAPEMIRIM	GRANITO	0	0	0	0	2.807,47	499.066,41
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	369,1177	246.565,33
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.241,83	5.030.836,55
ES	JAGUARÉ	ARGILA	0	0	0	0	68,1107	115.035,40
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	GRANITO	0	0	0	0	370,9315	499.066,41

ES	JOÃO NEIVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	551,1064	0	1.027.634,94
ES	JOÃO NEIVA	GNAISSE	0	0	0	0	207,4797	165.244,53
ES	JOÃO NEIVA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	291.760,72	0	85.897.043,28
ES	LARANJA DA TERRA	GRANITO	0	0	0	0	2.164,98	499.066,41
ES	MARILÂNDIA	GRANITO	0	0	0	0	1.028,30	499.066,41
ES	MIMOSO DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	8.929,88	2.176.044,93
ES	MUCURICI	AREIA	0	0	0	0	202,7203	329.743,76
ES	MUQUI	FELDSPATO	0	0	0	0	13,1425	17.417,93
ES	MUQUI	GEMA	0	0	0	0	3,2568	17.590,50
ES	NOVA VENÉCIA	ARGILA	11,867	0	0	0	0	115.035,40
ES	NOVA VENÉCIA	GNAISSE	0	0	0	0	1.045,59	165.244,53
ES	NOVA VENÉCIA	GRANITO	13.245,57	0	0	0	0	499.066,41
ES	PINHEIROS	GNAISSE	0	0	0	0	208,0428	165.244,53
ES	PINHEIROS	GRANITO	0	0	0	0	5.496,60	499.066,41
ES	RIO BANANAL	AREIA	0	0	0	0	155,9343	329.743,76
ES	SANTA LEOPOLDINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	255,4748	0	1.027.634,94
ES	SANTA LEOPOLDINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	135.097,37	0	85.897.043,28
ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	GNAISSE	0	0	0	0	2.239,85	165.244,53
ES	SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	719,9426	0	1.027.634,94
ES	SERRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	380.712,12	0	85.897.043,28
ES	VARGEM ALTA	AREIA	0	0	0	0	1.287,72	329.743,76
ES	VARGEM ALTA	CALCITA	0	0	0	0	11,0553	8.763,60
ES	VARGEM ALTA	MIGMATITO	0	0	0	0	2,6317	6.036,66
ES	VIANA	ARGILA	0	0	0	0	995,0189	115.035,40
ES	VILA VELHA	ARGILA	0	0	1,2198	0	0	115.035,40
ES	VILA VELHA	ANTRACITO	0	0	82,5911	0	0	299.465,09

ES	VILA VELHA	DOLOMITO	0	0	458,7593	0	0	51.550,82
ES	VILA VELHA	QUARTZO	0	0	603,499	0	0	23.978,25
ES	VILA VELHA	ESTEATITO	0	0	362,0459	0	0	31.022,18
ES	VITÓRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.771,07	0	1.027.634,94
ES	VITÓRIA	ANTRACITO	0	0	7.575,13	0	0	299.465,09
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	138.896,40	0	0	3.842.181,89
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.508.419,36	64.589,61	0	85.897.043,28
GO	ÁGUA LIMPA	CASCALHO	0	0	0	0	1,8575	13.749,82
GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	50,5387	1.027.634,94
GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	147,7514	13.749,82
GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	5,7586	84.166,46
GO	ALEXÂNIA	AREIA	0	0	0	0	369,4177	329.743,76
GO	ALEXÂNIA	CASCALHO	0	0	0	0	9,2847	13.749,82
GO	AMARALINA	ESTEATITO	0	0	0	0	296,7423	31.022,18
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	AREIA	0	0	0	0	62,411	329.743,76
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	GNAISSE	0	0	0	0	222,2569	165.244,53
GO	ARAÇU	AREIA	0	0	0	0	58,6455	329.743,76
GO	ARAÇU	CASCALHO	0	0	0	0	3,4113	13.749,82
GO	ARAGARÇAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.029,05	540.324,14
GO	ARAGOIÂNIA	AREIA	0	0	0	0	200,6579	329.743,76
GO	ARAGUAPAZ	CASCALHO	0	0	0	0	5,9759	13.749,82
GO	ARUANÃ	AREIA	0	0	0	0	454,9923	329.743,76
GO	ARUANÃ	CASCALHO	0	0	0	0	26,4658	13.749,82
GO	AVELINÓPOLIS	GNAISSE	0	0	0	0	184,1655	165.244,53
GO	BALIZA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	112,5624	12.214,91
GO	BARRO ALTO	CASCALHO	0	0	0	0	12,4821	13.749,82

GO	BELA VISTA DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	6,3431	13.749,82
GO	BONÓPOLIS	AREIA	0	0	0	0	160,8905	329.743,76
GO	CAÇU	CASCALHO	0	0	0	0	6,6142	13.749,82
GO	CAÇU	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	7,6075	12.214,91
GO	CALDAS NOVAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	594,6456	5.030.836,55
GO	CALDAS NOVAS	XISTO	0	0	0	0	45,8816	12.190,58
GO	CALDAZINHA	AREIA	0	0	0	0	139,3794	329.743,76
GO	CARMO DO RIO VERDE	AREIA	0	0	0	0	67,9535	329.743,76
GO	CARMO DO RIO VERDE	CASCALHO	0	0	0	0	3,9527	13.749,82
GO	CATALÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.222,59	10.509,56	2.176.044,93
GO	CAVALCANTE	AREIA	0	0	0	0	120,3673	329.743,76
GO	CAVALCANTE	CASCALHO	0	0	0	0	7,0015	13.749,82
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	100,0057	13.749,82
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	LATERITA	0	0	0	0	17,4581	418,185
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	720,7609	84.166,46
GO	COLINAS DO SUL	CASCALHO	0	0	0	0	11,2222	13.749,82
GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	361,1323	329.743,76
GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	13,1622	84.166,46
GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	XISTO	0	0	0	0	21,6174	12.190,58
GO	CORUMBAÍBA	CASCALHO	0	0	0	0	14,0564	13.749,82
GO	CRISTIANÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	0	12,4569	13.749,82
GO	CRIXÁS	CASCALHO	0	0	0	0	18,8146	13.749,82
GO	CRIXÁS	SAIBRO	0	0	0	0	1,7954	12.799,27
GO	CROMÍNIA	CASCALHO	0	0	0	0	42,3468	13.749,82

GO	CUMARI	CASCALHO	0	0	0	0	19,3702	13.749,82
GO	CUMARI	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	24,1612	12.214,91
GO	CUMARI	FOSFATO	0	0	0	15.984,49	0	575.593,52
GO	CUMARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	16.199,00	0	2.176.044,93
GO	FAZENDA NOVA	AREIA	0	0	0	0	148,1147	329.743,76
GO	FORMOSA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	669,4148	15.737,41
GO	FORMOSA	CASCALHO	0	0	0	0	10,0909	13.749,82
GO	FORMOSA	FILITO	0	0	0	0	111,072	13.483,76
GO	FORMOSA	TURFA	0	0	0	0	44,9967	2.610,46
GO	GOIANDIRA	FOSFATO	0	0	0	15.936,98	0	575.593,52
GO	GOIANDIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	20.290,23	0	2.176.044,93
GO	GOIANIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	2.091,37	540.324,14
GO	GOIANIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	98,6307	1.027.634,94
GO	GOIANIRA	GRANODIORITO	0	0	0	0	64,0075	6.237,22
GO	GOIANIRA	MÁRMORE	0	0	0	0	15,5496	27.208,29
GO	GUAPÓ	GNAISSE	1.839,57	0	0	0	0	165.244,53
GO	GUAPÓ	GRANITO	5.522,85	0	0	0	0	499.066,41
GO	GUARANI DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	160,5512	329.743,76
GO	GUARANI DE GOIÁS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.793,64	1.027.634,94
GO	GUARANI DE GOIÁS	MÁRMORE	0	0	0	0	349,1223	27.208,29
GO	HIDROLÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	0,0745	13.749,82
GO	HIDROLÂNDIA	XISTO	0	0	0	0	83,9343	12.190,58
GO	HIDROLINA	GABRO	0	0	0	0	280,1393	2.598,98
GO	HIDROLINA	GNAISSE	0	0	0	0	2.135,66	165.244,53
GO	INDIARA	ARGILA	0	0	0	0	52,5745	115.035,40
GO	INDIARA	XISTO	0	0	0	0	426,4594	12.190,58
GO	IPAMERI	CASCALHO	0	0	0	0	140,0573	13.749,82

GO	IPAMERI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	29.466,87	0	2.176.044,93
GO	ITABERAÍ	GRANITO	0	0	0	0	63,6194	499.066,41
GO	ITAPACI	GRANITO	0	0	0	0	114,0176	499.066,41
GO	JANDAIA	AREIA	0	0	0	0	271,8545	329.743,76
GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	GRANITO	0	0	0	0	211,0232	499.066,41
GO	LUZIÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	83.730,96	0	2.176.044,93
GO	LUZIÂNIA	XISTO	0	0	0	0	27,6507	12.190,58
GO	MIMOSO DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	568,6517	329.743,76
GO	MIMOSO DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	15,5653	13.749,82
GO	MIMOSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	120.799,96	85.897.043,28
GO	MINAÇU	AMIANTO	0	0	0	0	0	92.279,15
GO	MINAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	364,9871	1.027.634,94
GO	MINAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.292,00	5.030.836,55
GO	MINEIROS	BASALTO	0	0	0	0	1.504,52	178.858,41
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	18,2	13.749,82
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	GRANITO	0	0	0	0	274,8301	499.066,41
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	48.041,72	246.565,33
GO	MONTIVIDIU	SILTITO	0	0	0	0	692,9979	4.529,19
GO	MORRINHOS	AREIA	0	0	0	0	122,594	329.743,76
GO	MORRINHOS	CASCALHO	0	0	0	0	6,262	13.749,82
GO	MOSSÂMEDES	CASCALHO	0	0	0	0	21,0226	13.749,82
GO	MUNDO NOVO	AREIA	0	0	0	0	600,5099	329.743,76
GO	NERÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	0	28,537	115.035,40
GO	NIQUELÂNDIA	AREIA	0,1173	0	0	0	0	329.743,76
GO	NIQUELÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	45,2457	13.749,82

GO	NIQUELÂNDIA	GEMA	0	0	0	0	3,4185	17.590,50
GO	NIQUELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	758.804,25	3.842.181,89
GO	NIQUELÂNDIA	MINÉRIO DE NÍQUEL	171,3091	0	0	0	0	570.970,96
GO	NIQUELÂNDIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.236,38	5.030.836,55
GO	NOVA GLÓRIA	AREIA	0	0	0	0	40,4772	329.743,76
GO	NOVA GLÓRIA	CASCALHO	0	0	0	0	2,3545	13.749,82
GO	NOVA ROMA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	4,3482	305,3805
GO	NOVA ROMA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	17.958,44	5.030.836,55
GO	NOVA ROMA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	381,4677	22.229,52
GO	NOVA ROMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	70,6572	84.166,46
GO	NOVA VENEZA	GRANITO	0	0	0	0	274,8242	499.066,41
GO	ORIZONA	CASCALHO	0	0	0	0	64,315	13.749,82
GO	ORIZONA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	33.828,76	0	2.176.044,93
GO	OUVIDOR	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	59,365	22.229,52
GO	OUVIDOR	VERMICULITA	0	0	0	0	416,1869	20.493,07
GO	PADRE BERNARDO	ARGILA	0	0	0	0	223,255	115.035,40
GO	PADRE BERNARDO	CASCALHO	0	0	0	0	91,0138	13.749,82
GO	PADRE BERNARDO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	82,1216	84.166,46
GO	PALMEIRAS DE GOIÁS	ARGILA	0	0	0	0	71,5243	115.035,40
GO	PIRACANJUBA	CASCALHO	0	0	0	0	10,4258	13.749,82
GO	PIRENÓPOLIS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.278,94	5.030.836,55
GO	PIRENÓPOLIS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	507,7739	84.166,46
GO	PIRES DO RIO	AREIA	0	0	0	1.269,53	0	329.743,76
GO	PIRES DO RIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.579,93	0	2.176.044,93
GO	PORANGATU	FELDSPATO	0	0	0	0	37,7476	17.417,93

GO	PORANGATU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.748,32	5.030.836,55
GO	PORTELÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	188,7331	329.743,76
GO	PORTELÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	10,9781	13.749,82
GO	PROFESSOR JAMIL	CASCALHO	0	0	0	0	8,1187	13.749,82
GO	QUIRINÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	0	2,0553	13.749,82
GO	RIALMA	AREIA	0	0	0	0	233,1877	329.743,76
GO	RIALMA	CASCALHO	0	0	0	0	1,0094	13.749,82
GO	RIALMA	SAIBRO	0	0	0	0	33,9517	12.799,27
GO	RIO QUENTE	AREIA	0	0	0	0	10,9496	329.743,76
GO	RUBIATABA	MONZONITO	0	0	0	0	382,2525	1.274,18
GO	SANCLERLÂNDIA	VERMICULITA	0	0	0	0	5.731,73	20.493,07
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	59,5884	329.743,76
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	CAULIM	0	0	0	0	245,5672	344.413,34
GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	9,4133	13.749,82
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	AREIA	0	0	0	0	1.109,83	329.743,76
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	CASCALHO	0	0	0	0	61,3784	13.749,82
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	166,063	2.176.044,93
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	GRANITO	0	0	0	0	52,3155	499.066,41
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	7,2584	22.229,52
GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	7,6276	13.749,82
GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	SAIBRO	0	0	0	0	7,2899	12.799,27
GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	5.607,25	5.030.836,55

GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	FILITO	0	0	0	0	858,476	13.483,76
GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	SILTITO	0	0	0	0	625,5316	4.529,19
GO	SÃO LUIZ DO NORTE	AREIA	0	0	0	0	354,478	329.743,76
GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	ARGILA	0	0	0	0	89,7358	115.035,40
GO	SÃO PATRÍCIO	CASCALHO	0	0	0	0	90,9147	13.749,82
GO	SÃO PATRÍCIO	SAIBRO	0	0	0	0	15,2232	12.799,27
GO	SÃO SIMÃO	CASCALHO	0	0	0	0	17,853	13.749,82
GO	SÃO SIMÃO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	20,5339	12.214,91
GO	SILVÂNIA	CAULIM	0	0	0	0	5.832,04	344.413,34
GO	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	GRANULITO	0	0	0	0	9.151,69	30.505,63
GO	TRINDADE	ARGILA	0	0	0	0	30,218	115.035,40
GO	TRINDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	15,2796	1.027.634,94
GO	TRINDADE	MÁRMORE	0	0	0	0	2,4089	27.208,29
GO	TROMBAS	AREIA	0	0	0	0	162,7705	329.743,76
GO	TURVELÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	200,7027	329.743,76
GO	URUAÇU	CASCALHO	0	0	0	0	30,8249	13.749,82
GO	URUAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	240,2466	5.030.836,55
GO	URUTAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	17.375,36	0	2.176.044,93
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	1.600,81	0	329.743,76
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.296,97	0	2.176.044,93
GO	VILA PROPÍCIO	AREIA	0	0	0	0	120,3077	329.743,76
GO	VILA PROPÍCIO	ARGILA	0	0	0	0	71,2352	115.035,40
GO	VILA PROPÍCIO	CASCALHO	0	0	0	0	3,9714	13.749,82
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	298.163,84	0	3.842.181,89

MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	3.944.877,41	0	85.897.043,28
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	7.304,70	0	91.159,92
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	222.059,94	0	3.842.181,89
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.934.361,72	0	85.897.043,28
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	5.440,23	0	91.159,92
MA	ALTO PARNAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	15.199,51	1.027.634,94
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	53.249,93	0	3.842.181,89
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	703.659,32	0	85.897.043,28
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.304,57	0	91.159,92
MA	ARARI	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	69.116,35	0	3.842.181,89
MA	ARARI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	913.322,61	0	85.897.043,28
MA	ARARI	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.693,28	0	91.159,92
MA	BACABEIRA	AREIA	0	0	0	89,8618	0	329.743,76
MA	BACABEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	496,9254	0	1.027.634,94
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	103.963,40	0	3.842.181,89
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.373.801,27	0	85.897.043,28
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	2.546,99	0	91.159,92
MA	BALSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.702,44	1.027.634,94

MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	ARGILA	0	0	0	0	13,124	115.035,40
MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	CASCALHO	0	0	0	0	3,8575	13.749,82
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	15.182,43	0	3.842.181,89
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	200.624,90	0	85.897.043,28
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	371,9536	0	91.159,92
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	127.421,04	0	3.842.181,89
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.683.777,01	0	85.897.043,28
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.121,68	0	91.159,92
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	73.476,76	0	3.842.181,89
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	970.942,36	0	85.897.043,28
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.800,10	0	91.159,92
MA	CANTANHEDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	447,7925	0	1.027.634,94
MA	CAXIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.225,72	0	1.027.634,94
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	121.456,88	0	3.842.181,89
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.615.763,20	153.418,05	85.897.043,28
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	2.975,57	0	91.159,92
MA	CODÓ	AREIA	0	0	0	186,883	0	329.743,76
MA	CODÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	921,7186	0	1.027.634,94

MA	CODÓ	ANIDRITA	0	0	0	0	429,6039	18.203,95
MA	COROATÁ	AREIA	0	0	0	164,0244	0	329.743,76
MA	COROATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	865,0188	0	1.027.634,94
MA	FORMOSA DA SERRA NEGRA	BASALTO	0	0	0	0	824,8494	178.858,41
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	67.789,83	0	3.842.181,89
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	895.793,61	0	85.897.043,28
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.660,78	0	91.159,92
MA	ITAPECURU MIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	411,3309	0	1.027.634,94
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	34.085,34	0	3.842.181,89
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	450.413,17	0	85.897.043,28
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	835,0548	0	91.159,92
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	17.133,35	0	3.842.181,89
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	226.404,86	0	85.897.043,28
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	419,749	0	91.159,92
MA	MATINHA	ARGILA	0	0	0	0	27,5708	115.035,40
MA	MATÕES	DIABÁSIO	0	0	0	0	59,9706	32.794,19
MA	MIRANDA DO NORTE	AREIA	0	0	0	57,558	0	329.743,76
MA	MIRANDA DO NORTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	159,1445	0	1.027.634,94
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	21.561,13	0	3.842.181,89

MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	284.914,75	0	85.897.043,28
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	528,2248	0	91.159,92
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	33.460,95	0	3.842.181,89
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	442.162,22	0	85.897.043,28
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	819,7577	0	91.159,92
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	32.924,64	0	3.842.181,89
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	435.075,30	0	85.897.043,28
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	806,6187	0	91.159,92
MA	PIRAPEMAS	AREIA	0	0	0	83,7486	0	329.743,76
MA	PIRAPEMAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	377,9737	0	1.027.634,94
MA	PORTO FRANCO	AREIA	0	0	0	0	347,0947	329.743,76
MA	PORTO FRANCO	CASCALHO	0	0	0	0	20,1896	13.749,82
MA	RIBAMAR FIQUENE	AREIA	0	0	0	0	360,0492	329.743,76
MA	ROSÁRIO	AREIA	0	0	0	29,8991	200,9301	329.743,76
MA	ROSÁRIO	ARGILA	13,8123	0	0	0	0	115.035,40
MA	ROSÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	165,3383	0	1.027.634,94
MA	ROSÁRIO	GRANITO	0	0	0	0	373,8988	499.066,41
MA	ROSÁRIO	TONALITO	829,7376	0	0	0	0	6.223,03
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	29.027,99	0	3.842.181,89
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	383.583,86	0	85.897.043,28
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	711,1549	0	91.159,92

MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	11.114,79	0	3.842.181,89
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	146.873,86	0	85.897.043,28
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	272,3005	0	91.159,92
MA	SANTA RITA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	371,3321	0	1.027.634,94
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	38.487,21	0	3.842.181,89
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	508.580,70	0	85.897.043,28
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	942,8959	0	91.159,92
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	13.063,11	0	3.842.181,89
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	173.780,97	1.486.990,62	85.897.043,28
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	320,0324	0	91.159,92
MA	SÃO LUÍS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	385,1825	0	1.027.634,94
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	235.836,38	0	0	2.176.044,93
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	401.195,60	75.710,09	0	3.842.181,89
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	6.678.243,52	638.130,98	0	85.897.043,28
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	3.965,73	1.283,49	0	91.159,92
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	125.454,58	0	3.842.181,89
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.668.945,27	0	85.897.043,28

MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.073,50	0	91.159,92
MA	TIMBIRAS	AREIA	0	0	0	41,4243	0	329.743,76
MA	TIMBIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	204,3073	0	1.027.634,94
MA	TIMON	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	483,1646	0	1.027.634,94
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	37.349,83	0	3.842.181,89
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	493.550,95	0	85.897.043,28
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	915,0311	0	91.159,92
MA	TURIAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	15.405,31	5.030.836,55
MA	TURILÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	170,3789	329.743,76
MA	VARGEM GRANDE	CASCALHO	0	0	0	0	2,2614	13.749,82
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	90.568,66	0	3.842.181,89
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.204.851,51	0	85.897.043,28
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	2.218,84	0	91.159,92
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	55.649,06	0	3.842.181,89
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	735.362,16	0	85.897.043,28
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.363,34	0	91.159,92
MG	ABADIA DOS DOURADOS	CASCALHO	0	0	0	0	4,7874	13.749,82
MG	ABRE CAMPO	MINÉRIO DE FERRO	0	147.591,05	0	0	0	85.897.043,28
MG	ÁGUA BOA	FELDSPATO	0	0	0	0	41,0618	17.417,93
MG	ÁGUA BOA	GEMA	0	0	0	0	10,1753	17.590,50
MG	ÁGUA BOA	MICA	0	0	0	0	3,8321	468,327

MG	ÁGUAS VERMELHAS	GRANITO	0	0	0	0	4.186,30	499.066,41
MG	AIMORÉS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	398,7689	0	1.027.634,94
MG	AIMORÉS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	211.132,71	0	85.897.043,28
MG	AIURUOCA	AREIA	0	0	0	0	903,6987	329.743,76
MG	AIURUOCA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	3.230,57	5.030.836,55
MG	ALFREDO VASCONCELOS	AREIA	0	0	0	0	13,2735	329.743,76
MG	ALFREDO VASCONCELOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	51,4318	0	85.897.043,28
MG	ALMENARA	GRAFITA	0	0	0	0	9.668,32	74.861,66
MG	ALPERCATA	AREIA	0	0	0	0	375,4981	329.743,76
MG	ALPERCATA	GRANITO	0	0	0	0	38,1595	499.066,41
MG	ALVINÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	0	70,7242	115.035,40
MG	ANDRELÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	32.549,33	0	1.027.634,94
MG	ANDRELÂNDIA	DOLOMITO	0	0	0	2.079,60	0	51.550,82
MG	ANDRELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	565.588,25	0	85.897.043,28
MG	ANTÔNIO CARLOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	46,1687	0	85.897.043,28
MG	ANTÔNIO DIAS	AREIA	0	0	0	0	34,3071	329.743,76
MG	ANTÔNIO DIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.200,24	0	1.027.634,94
MG	ANTÔNIO DIAS	FELDSPATO	0	0	0	0	208,8379	17.417,93
MG	ARAÇAI	MAGNESITA	0	0	0	197,0214	0	23.760,73
MG	ARAÇUAÍ	AREIA	52,426	0	0	0	0	329.743,76
MG	ARAÇUAÍ	ARGILA	22,6008	0	0	0	0	115.035,40
MG	ARAÇUAÍ	GRANITO	253,4779	0	0	0	0	499.066,41
MG	ARAÇUAÍ	MINÉRIO DE LÍTIO	251,9479	0	0	0	0	90.192,75
MG	ARAGUARI	FOSFATO	0	0	0	42.185,34	0	575.593,52
MG	ARAGUARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	37.895,27	0	2.176.044,93

MG	ARANTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	11.454,92	0	1.027.634,94
MG	ARANTINA	DOLOMITO	0	0	0	747,8869	0	51.550,82
MG	ARANTINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	52.548,21	0	85.897.043,28
MG	ARAXÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	24.230,24	0	85.897.043,28
MG	ARCOS	DOLOMITO	0	0	0	633,2389	25,8965	51.550,82
MG	ARCOS	FOSFATO	0	0	0	1.653,91	0	575.593,52
MG	ATALÉIA	FELDSPATO	0	0	0	0	11,2683	17.417,93
MG	ATALÉIA	GEMA	0	0	0	0	1,3962	17.590,50
MG	AUGUSTO DE LIMA	MAGNESITA	0	0	0	331,6316	0	23.760,73
MG	AUGUSTO DE LIMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	838,937	84.166,46
MG	BAEPENDI	ARGILA	0	0	0	0	43,2304	115.035,40
MG	BAMBUÍ	ARGILITO	0	0	0	0	222,3748	4.575,67
MG	BAMBUÍ	CAULIM	0	0	0	0	9.785,27	344.413,34
MG	BAMBUÍ	FOSFATO	0	0	0	6.089,54	0	575.593,52
MG	BARÃO DE COCAIS	AREIA	0	0	0	0	0	329.743,76
MG	BARÃO DE COCAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	698,8953	0	1.027.634,94
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	0	85.897.043,28
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	162,3252	5.030.836,55
MG	BARÃO DE COCAIS	SILVANITA	0	0	0	0	0,25	7.134,42
MG	BARBACENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	46,8588	0	85.897.043,28
MG	BARROSO	AREIA	0	0	0	0	1.180,10	329.743,76
MG	BARROSO	CASCALHO	0	0	0	0	68,6432	13.749,82
MG	BARROSO	GEMA	0	0	0	0	12,2095	17.590,50

MG	BELA VISTA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	137,9919	0	1.027.634,94
MG	BELA VISTA DE MINAS	FELDSPATO	0	0	0	0	69,7143	17.417,93
MG	BELMIRO BRAGA	GEMA	0	0	0	0	3,4562	17.590,50
MG	BELMIRO BRAGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	302,9583	0	85.897.043,28
MG	BELO HORIZONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.427,88	690,3086	1.027.634,94
MG	BELO HORIZONTE	DOLOMITO	0	0	0	0	131,1197	51.550,82
MG	BELO HORIZONTE	FOSFATO	0	0	0	2.925,99	0	575.593,52
MG	BELO HORIZONTE	MAGNESITA	0	0	0	237,9844	0	23.760,73
MG	BELO HORIZONTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	23.479,73	0	85.897.043,28
MG	BELO ORIENTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	501,045	0	1.027.634,94
MG	BELO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	265.283,92	0	85.897.043,28
MG	BETIM	AGALMATOLITO	0	0	0	0	19,8399	16.537,32
MG	BETIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	5.474,39	0	1.027.634,94
MG	BETIM	FOSFATO	0	0	0	4.946,14	0	575.593,52
MG	BETIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	11.684,94	0	85.897.043,28
MG	BICAS	GEMA	0	0	0	0	9,2454	17.590,50
MG	BOCAIÚVA	GEMA	0	0	0	0	69,1252	17.590,50
MG	BOCAIÚVA	MAGNESITA	0	0	0	647,9805	0	23.760,73
MG	BOM JARDIM DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.832,19	0	1.027.634,94
MG	BOM JARDIM DE MINAS	DOLOMITO	0	0	0	231,9431	0	51.550,82
MG	BOM JARDIM DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	184.604,34	0	85.897.043,28
MG	BOM SUCESSO	AREIA	0	0	0	0	443,1794	329.743,76
MG	BORDA DA MATA	AREIA	0	0	0	0	62,1637	329.743,76

MG	BOTUMIRIM	GRANITO	0	0	0	0	2.115,60	499.066,41
MG	BRÁS PIRES	CAULIM	0	0	0	0	6.357,65	344.413,34
MG	BRÁS PIRES	GEMA	0	0	0	0	14,7534	17.590,50
MG	BRÁS PIRES	MICA	0	0	0	0	11,1126	468,327
MG	BRASÍLIA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	385,6796	1.027.634,94
MG	BUENÓPOLIS	GEMA	0	0	0	0	2,9033	17.590,50
MG	BUENÓPOLIS	MAGNESITA	0	0	0	182,026	0	23.760,73
MG	BUGRE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	26,9147	0	1.027.634,94
MG	BUGRE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	14.250,32	0	85.897.043,28
MG	BURITIZEIRO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	395,6099	84.166,46
MG	CAETANÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	118,9692	1.027.634,94
MG	CAETANÓPOLIS	MÁRMORE	0	0	0	0	18,756	27.208,29
MG	CAETÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	513,022	0	1.027.634,94
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	0	85.897.043,28
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	0	5.030.836,55
MG	CAETÉ	SILVANITA	0	0	0	0	3,6407	7.134,42
MG	CAIANA	FELDSPATO	0	0	0	0	22,2206	17.417,93
MG	CALDAS	AREIA	0	0	0	0	285,0715	329.743,76
MG	CAMBUÍ	AREIA	0	0	0	0	493,9795	329.743,76
MG	CAMBUÍ	CASCALHO	0	0	0	0	7,7736	13.749,82
MG	CAMPESTRE	SIENITO	0	0	0	0	826,1374	18.853,28
MG	CAMPO BELO	DOLOMITO	0	0	0	1.363,09	0	51.550,82
MG	CAMPO DO MEIO	GRANITO	0	0	0	0	715,1235	499.066,41
MG	CAMPOS ALTOS	FOSFATO	0	0	0	4.134,49	0	575.593,52
MG	CANA VERDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	9.596,46	0	1.027.634,94
MG	CANA VERDE	DOLOMITO	0	0	0	631,3639	0	51.550,82
MG	CANDEIAS	AREIA	0	0	0	0	684,214	329.743,76

MG	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	34.667,63	0	1.027.634,94
MG	CANDEIAS	DOLOMITO	0	0	0	2.280,83	0	51.550,82
MG	CANDEIAS	MIGMATITO	0	0	0	0	134,4446	6.036,66
MG	CAPARAÓ	AREIA	0	0	0	0	336,4441	329.743,76
MG	CAPIM BRANCO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	23,9514	540.324,14
MG	CAPITÃO ANDRADE	ARGILA	0	0	0	0	20,741	115.035,40
MG	CAPITÃO ENÉAS	MAGNESITA	0	0	0	485,9483	0	23.760,73
MG	CARANAÍBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	8,5355	0	85.897.043,28
MG	CARANDAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	71,1727	0	85.897.043,28
MG	CARANGOLA	MINÉRIO DE FERRO	0	155.524,67	0	0	0	85.897.043,28
MG	CARLOS CHAGAS	GRANITO	0	0	0	0	2.854,14	499.066,41
MG	CARMO DA MATA	GRAFITA	0	0	0	0	5.557,09	74.861,66
MG	CARMO DE MINAS	AREIA	0	0	0	0	1.732,08	329.743,76
MG	CARMO DE MINAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	6.191,89	5.030.836,55
MG	CARMO DO CAJURU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.994,78	0	1.027.634,94
MG	CARMO DO CAJURU	FOSFATO	0	0	0	2.705,80	0	575.593,52
MG	CARMO DO CAJURU	GEMA	0	0	0	0	24,4207	17.590,50
MG	CARRANCAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	11.992,02	0	1.027.634,94
MG	CARRANCAS	DOLOMITO	0	0	0	788,9705	0	51.550,82
MG	CARVALHOS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	136,3159	22.229,52
MG	CASCALHO RICO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	14,8082	12.214,91
MG	CATAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	481,5178	0	1.027.634,94
MG	CATAS ALTAS	SERPENTINITO	0	0	0	0	250,5021	3.659,81

MG	CATUJI	GRANITO	0	0	0	0	2.927,51	499.066,41
MG	CATUTI	MAGNESITA	0	0	0	37,5756	0	23.760,73
MG	CENTRALINA	AREIA	0	0	0	0	920,9813	329.743,76
MG	CHAPADA DO NORTE	GRANITO	0	0	0	0	57,3916	499.066,41
MG	CLARO DOS POÇOS	AREIA	0	0	0	0	0,2717	329.743,76
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	42,4466	0	1.027.634,94
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	FELDSPATO	0	0	0	0	35,847	17.417,93
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	0,3925	17.590,50
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	37.927,64	0	85.897.043,28
MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	CASCALHO	0	0	0	0	21,0219	13.749,82
MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	6.149,50	5.030.836,55
MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	GRANITO	0	0	0	0	137,3619	499.066,41
MG	CONFINS	AREIA	0	0	0	0	21,2926	329.743,76
MG	CONFINS	ARGILA	0	0	0	0	20,4565	115.035,40
MG	CONFINS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	110,3084	1.027.634,94
MG	CONFINS	CALCITA	0	0	0	0	2,4225	8.763,60
MG	CONFINS	MÁRMORE	0	0	0	0	17,3906	27.208,29
MG	CONGONHAL	AREIA	0	0	0	0	158,9095	329.743,76
MG	CONGONHAL	ARGILA	0	0	0	0	31,4479	115.035,40
MG	CONGONHAL	CASCALHO	0	0	0	0	9,2434	13.749,82
MG	CONGONHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	330,9715	0	1.027.634,94
MG	CONQUISTA	FOSFATO	0	9.533,48	0	0	0	575.593,52
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4,7427	0	1.027.634,94

MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.075,13	0	85.897.043,28
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	SERPENTINITO	0	0	0	0	392,3459	3.659,81
MG	CONSELHEIRO PENA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	796,9995	0	1.027.634,94
MG	CONSELHEIRO PENA	CAULIM	0	0	0	0	2.454,31	344.413,34
MG	CONSELHEIRO PENA	FOSFATO	0	0	0	0	8.682,83	575.593,52
MG	CONSELHEIRO PENA	GEMA	0	0	0	0	538,3967	17.590,50
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	421.980,41	0	85.897.043,28
MG	CONSELHEIRO PENA	PEGMATITO	0	0	0	0	44,9923	710,8935
MG	CONTAGEM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.249,94	0	1.027.634,94
MG	CONTAGEM	FOSFATO	0	0	0	1.129,33	0	575.593,52
MG	CONTAGEM	MAGNESITA	0	0	0	16,9983	0	23.760,73
MG	CONTAGEM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.667,96	0	85.897.043,28
MG	CORDISBURGO	MAGNESITA	0	0	0	171,6807	0	23.760,73
MG	CORDISLÂNDIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	14.544,97	5.030.836,55
MG	CORDISLÂNDIA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	214,6335	22.229,52
MG	CORINTO	MAGNESITA	0	0	0	410,4053	0	23.760,73
MG	CORONEL FABRICIANO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	181,4054	0	1.027.634,94
MG	CORONEL FABRICIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	100.316,62	0	85.897.043,28
MG	CORONEL MURTA	CAULIM	0	0	0	0	11.817,72	344.413,34
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	139,2222	0	1.027.634,94

MG	CORONEL XAVIER CHAVES	FELDSPATO	0	0	0	0	36,5594	17.417,93
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	127.006,93	0	85.897.043,28
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	31,6434	91.159,92
MG	CÓRREGO DANTA	FOSFATO	0	0	0	523,5126	0	575.593,52
MG	CÓRREGO FUNDO	CASCALHO	0	0	0	0	1,1169	13.749,82
MG	CRISTAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.734,62	1.027.634,94
MG	CRISTIANO OTONI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	27,808	0	85.897.043,28
MG	CRUZÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.592,46	0	1.027.634,94
MG	CRUZÍLIA	DOLOMITO	0	0	0	302,1437	0	51.550,82
MG	CUPARAQUE	GRANITO	0	0	0	0	71,0559	499.066,41
MG	CURVELO	GEMA	0	0	0	0	3,4357	17.590,50
MG	CURVELO	MAGNESITA	0	0	0	656,5754	0	23.760,73
MG	DATAS	AREIA	0	0	0	0	176,8323	329.743,76
MG	DATAS	CASCALHO	0	0	0	0	10,2859	13.749,82
MG	DATAS	QUARTZO	0	0	0	0	4.935,31	23.978,25
MG	DELTA	FOSFATO	0	3.093,08	0	0	0	575.593,52
MG	DESCOBERTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	2.047,52	2.176.044,93
MG	DIAMANTINA	ARGILA	0	0	0	0	71,2104	115.035,40
MG	DIAMANTINA	CASCALHO	0	0	0	0	29,4456	13.749,82
MG	DIAMANTINA	GEMA	0	0	0	0	52,5454	17.590,50
MG	DIAMANTINA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	1.095,54	91.159,92
MG	DIAMANTINA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	7.788,91	5.030.836,55
MG	DIOGO DE VASCONCELOS	AREIA	0	0	0	0	3.350,64	329.743,76
MG	DIVINO	MINÉRIO DE FERRO	0	109.827,38	0	0	0	85.897.043,28

MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	FELDSPATO	0	0	0	0	27,8947	17.417,93
MG	DIVINÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	8.879,17	0	1.027.634,94
MG	DIVINÓPOLIS	FOSFATO	0	0	0	8.022,38	0	575.593,52
MG	Dona Euzébia	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	2.240,77	540.324,14
MG	DORES DE CAMPOS	GEMA	0	0	0	0	28,5233	17.590,50
MG	DORES DE GUANHÃES	AREIA	0	0	0	0	2,906	329.743,76
MG	DORESÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	7.623,39	1.027.634,94
MG	DOURADOQUARA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	130,1464	12.214,91
MG	ENGENHEIRO NAVARRO	MAGNESITA	0	0	0	217,111	0	23.760,73
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	321,4181	0	1.027.634,94
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	287.198,93	0	85.897.043,28
MG	ESMERALDAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	465,376	0	1.027.634,94
MG	ESMERALDAS	CASCALHO	0	0	0	0	20,9569	13.749,82
MG	ESMERALDAS	FOSFATO	0	0	0	420,4699	0	575.593,52
MG	ESMERALDAS	GNAISSE	0	0	0	0	219,6706	165.244,53
MG	ESMERALDAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	993,332	0	85.897.043,28
MG	ESPINOSA	GNAISSE	0	0	0	0	27,7469	165.244,53
MG	ESPINOSA	MAGNESITA	0	0	0	230,9918	0	23.760,73
MG	ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	ARGILA	0	0	0	0	3,7862	115.035,40
MG	ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	CASCALHO	0	0	0	0	1,1129	13.749,82
MG	ESTRELA DO SUL	CASCALHO	0	0	0	0	450,7724	13.749,82

MG	ESTRELA DO SUL	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	547,5728	12.214,91
MG	ESTRELA DO SUL	FOSFATO	0	0	0	1.378,64	0	575.593,52
MG	EWBANK DA CÂMARA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	27,5232	0	85.897.043,28
MG	EXTREMA	MIGMATITO	0	0	0	0	7,185	6.036,66
MG	FARIA LEMOS	MINÉRIO DE FERRO	0	50.118,20	0	0	0	85.897.043,28
MG	FERROS	CASCALHO	0	0	0	0	19,6617	13.749,82
MG	FERVEDOURO	MINÉRIO DE FERRO	0	49.776,09	0	0	0	85.897.043,28
MG	FORMIGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	45.741,82	0	1.027.634,94
MG	FORMIGA	DOLOMITO	0	0	0	3.009,42	0	51.550,82
MG	FORMIGA	GNAISSE	0	0	0	0	1.828,98	165.244,53
MG	FORMIGA	MIGMATITO	0	0	0	0	37,5411	6.036,66
MG	FORTUNA DE MINAS	CASCALHO	0	0	0	0	12,3314	13.749,82
MG	FRANCISCO SÁ	MAGNESITA	0	0	0	220,8991	0	23.760,73
MG	FRANCISCÓPOLIS	FELDSPATO	0	0	0	0	557,8966	17.417,93
MG	FREI GASPAR	FELDSPATO	0	0	0	0	536,3749	17.417,93
MG	FREI GASPAR	GRANITO	0	0	0	0	2.642,26	499.066,41
MG	FREI INOCÊNCIO	AREIA	0	0	0	0	203,4273	329.743,76
MG	FREI LAGONEGRO	CIANITA	0	0	0	0	24,8426	316,89
MG	FRONTEIRA	BASALTO	0	0	0	0	921,481	178.858,41
MG	FRUTA DE LEITE	GEMA	0	0	0	0	63,9618	17.590,50
MG	GALILÉIA	AREIA	0	0	0	0	1.475,96	329.743,76
MG	GALILÉIA	FOSFATO	0	0	0	0	171,8259	575.593,52
MG	GALILÉIA	GEMA	0	0	0	0	18,8685	17.590,50
MG	GALILÉIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	5.276,29	5.030.836,55
MG	GLAUCILÂNDIA	MAGNESITA	0	0	0	2,4992	0	23.760,73
MG	GOIABEIRA	GEMA	0	0	0	0	12,5873	17.590,50
MG	GOIABEIRA	GRANITO	0	0	0	0	142,9917	499.066,41
MG	GOUVEIA	AGALMATOLITO	0	0	0	0	4.941,36	16.537,32
MG	GOUVEIA	AREIA	31,6691	0	0	0	0	329.743,76

MG	GOUVEIA	GEMA	0	0	0	0	0,0551	17.590,50
MG	GOUVEIA	PEDRA SÃO TOMÉ	6.901,76	0	0	0	0	84.166,46
MG	GOUVEIA	QUARTZO	55,1186	0	0	0	0	23.978,25
MG	GOVERNADOR VALADARES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.476,05	0	1.027.634,94
MG	GOVERNADOR VALADARES	CASCALHO	0	0	0	0	5,5987	13.749,82
MG	GOVERNADOR VALADARES	MICA	0	0	0	0	6,4793	468,327
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.310.972,24	0	85.897.043,28
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	187,4115	348.522,11
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	70,4647	65.640,45
MG	GRUPIARA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	1,7305	12.214,91
MG	GUARACIABA	GRANITO	0	0	0	0	305,81	499.066,41
MG	GUARARÁ	GNAISSE	0	0	0	0	168,9607	165.244,53
MG	GUARDA-MOR	TURFA	0	0	0	0	29,4187	2.610,46
MG	IBIÁ	FOSFATO	0	0	0	9.990,65	0	575.593,52
MG	IBIÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	28.027,07	0	85.897.043,28
MG	IBIRITÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	19.311,09	30.522,04	85.897.043,28
MG	IGARAPÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	208.003,66	85.897.043,28
MG	IGARATINGA	CASCALHO	0	0	0	0	5,4648	13.749,82
MG	IGUATAMA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.262,72	0	1.027.634,94
MG	IGUATAMA	FOSFATO	0	0	0	4.169,04	0	575.593,52
MG	IJACI	MIGMATITO	0	0	0	0	23,5959	6.036,66
MG	INCONFIDENTES	FOSFATO	0	0	0	0	2.848,03	575.593,52
MG	INCONFIDENTES	GEMA	0	0	0	0	10,6214	17.590,50
MG	INDAIABIRA	GEMA	0	0	0	0	10,868	17.590,50

MG	INDIANÓPOLIS	FOSFATO	0	0	0	2.757,28	0	575.593,52
MG	INGAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	17.498,94	0	1.027.634,94
MG	INGAÍ	DOLOMITO	0	0	0	1.151,28	0	51.550,82
MG	INHAÚMA	ARGILA	0	0	0	0	30,6963	115.035,40
MG	INHAÚMA	CAULIM	0	0	0	0	1.157,93	344.413,34
MG	INHAÚMA	GEMA	0	0	0	0	16,0088	17.590,50
MG	INHAÚMA	MINÉRIO DE SILÍCIO	0	0	0	0	26,0468	2.280,74
MG	IPANEMA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	1.305,64	3.842.181,89
MG	IPANEMA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	4.748,67	570.970,96
MG	IPATINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	287,5572	0	1.027.634,94
MG	IPATINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	154.943,74	0	85.897.043,28
MG	IPIAÇU	ARGILA	0	0	0	0	35,4198	115.035,40
MG	IRAÍ DE MINAS	FOSFATO	0	0	0	3.036,57	0	575.593,52
MG	ITABIRA	CASCALHO	0	0	0	0	19,9353	13.749,82
MG	ITABIRA	XISTO	0	0	0	0	267,5452	12.190,58
MG	ITABIRITO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,64	540.324,14
MG	ITABIRITO	ARGILA	0	0	0	0	63,2678	115.035,40
MG	ITABIRITO	GNAISSE	0	0	0	0	122,4452	165.244,53
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	6.938,47	2.176.044,93
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	7,6624	91.159,92
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	52.260,91	5.030.836,55
MG	ITABIRITO	SILVANITA	0	0	0	0	183,3806	7.134,42
MG	ITAJUBÁ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.263,54	5.030.836,55
MG	ITAMARATI DE MINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	12.658,65	2.176.044,93
MG	ITAMBACURI	GNAISSE	0	0	0	0	1.652,70	165.244,53

MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	MINÉRIO DE FERRO	0	52.455,91	0	0	0	85.897.043,28
MG	ITAOBIM	AREIA	0	0	0	0	12,5702	329.743,76
MG	ITAPECERICA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.326,70	540.324,14
MG	ITAPECERICA	GRAFITA	1.259,56	0	0	0	0	74.861,66
MG	ITAPECERICA	GRANITO	73,9301	0	0	0	0	499.066,41
MG	ITAPECERICA	MIGMATITO	59,5465	0	0	0	0	6.036,66
MG	ITAPEVA	GRANITO	0	0	0	0	9,3069	499.066,41
MG	ITATIAIUÇU	GRAFITA	0	0	0	0	2.093,13	74.861,66
MG	ITAÚNA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	6.203,74	0	1.027.634,94
MG	ITAÚNA	CASCALHO	0	0	0	0	0,6191	13.749,82
MG	ITAÚNA	FOSFATO	0	0	0	5.605,11	0	575.593,52
MG	ITAÚNA	GNAISSE	0	0	0	0	156,6495	165.244,53
MG	ITAÚNA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	453,4036	16.970,32	85.897.043,28
MG	ITINGA	FELDSPATO	571,0413	0	0	0	1.224,45	17.417,93
MG	ITINGA	GEMA	0	0	0	0	210,9978	17.590,50
MG	ITINGA	GRANITO	6.400,05	0	0	0	0	499.066,41
MG	ITINGA	MICA	0	0	0	0	77,9516	468,327
MG	ITINGA	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	7.031,10	246.565,33
MG	ITINGA	MINÉRIO DE LÍTIO	251,9479	0	0	0	1,8014	90.192,75
MG	ITINGA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	8.338,98	5.030.836,55
MG	ITINGA	XISTO	13,2956	0	0	0	0	12.190,58
MG	ITUETA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	374,8148	0	1.027.634,94
MG	ITUETA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	198.449,93	0	85.897.043,28
MG	ITUMIRIM	AREIA	0	0	0	0	360,9508	329.743,76
MG	ITUMIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	8.387,79	0	1.027.634,94
MG	ITUMIRIM	CASCALHO	0	0	0	0	20,9956	13.749,82
MG	ITUMIRIM	DOLOMITO	0	0	0	551,8437	0	51.550,82
MG	ITUTINGA	XISTO	0	0	0	0	306,7018	12.190,58

MG	JACINTO	GRANITO	0	0	0	0	278,1108	499.066,41
MG	JACUTINGA	ÁGUA MINERAL	40.300,07	0	0	0	0	540.324,14
MG	JACUTINGA	AREIA	0,1186	0	0	0	0	329.743,76
MG	JACUTINGA	CASCALHO	3,7493	0	0	0	0	13.749,82
MG	JAGUARAÇU	GNAISSE	0	0	0	0	213,7237	165.244,53
MG	JANAÚBA	MAGNESITA	0	0	0	361,335	0	23.760,73
MG	JANUÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	385,6812	1.027.634,94
MG	JANUÁRIA	DOLOMITO	0	0	0	0	1.659,31	51.550,82
MG	JAPARAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.535,77	0	1.027.634,94
MG	JAPARAÍBA	FOSFATO	0	0	0	1.387,58	0	575.593,52
MG	JECEABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	161,423	0	1.027.634,94
MG	JECEABA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	151.091,05	285.298,59	85.897.043,28
MG	JEQUERI	MINÉRIO DE FERRO	0	27.958,99	0	0	0	85.897.043,28
MG	JOÁIMA	GEMA	0	0	0	0	2,8306	17.590,50
MG	JOÁIMA	GNAISSE	0	0	0	0	196,9162	165.244,53
MG	JOANÉSIA	AREIA	0	0	0	0	100,872	329.743,76
MG	JOÃO MONLEVADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	351,076	0	1.027.634,94
MG	JOÃO MONLEVADE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	107.945,50	0	85.897.043,28
MG	JOÃO PINHEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	459,9747	1.027.634,94
MG	JOÃO PINHEIRO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	19,1865	12.214,91
MG	JOAQUIM FELÍCIO	GEMA	0	0	0	0	3,3828	17.590,50
MG	JOAQUIM FELÍCIO	MAGNESITA	0	0	0	432,4979	0	23.760,73
MG	JORDÂNIA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	348,4503	84.166,46
MG	JUATUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.322,40	0	1.027.634,94
MG	JUATUBA	FOSFATO	0	0	0	1.194,79	0	575.593,52

MG	JUATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.822,62	0	85.897.043,28
MG	JUIZ DE FORA	GEMA	0	0	0	0	10,7683	17.590,50
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.220,72	0	85.897.043,28
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	987,984	5.030.836,55
MG	JUIZ DE FORA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	136,914	84.166,46
MG	LAGAMAR	AREIA	0	0	0	0	807,735	329.743,76
MG	LAGAMAR	CASCALHO	0	0	0	0	46,9839	13.749,82
MG	LAGAMAR	FOSFATO	0	0	0	0	29.601,24	575.593,52
MG	LAGOA DA PRATA	ARGILA	0	0	0	0	30,0369	115.035,40
MG	LAGOA DA PRATA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.062,46	0	1.027.634,94
MG	LAGOA DA PRATA	CASCALHO	0	0	0	0	29,3398	13.749,82
MG	LAGOA DA PRATA	FOSFATO	0	0	0	3.670,46	0	575.593,52
MG	LAGOA DOURADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	333,8614	0	1.027.634,94
MG	LAGOA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	298.317,48	0	85.897.043,28
MG	LAGOA GRANDE	ARGILA	0	0	0	0	2.753,63	115.035,40
MG	LASSANCE	CASCALHO	0	0	0	0	20,812	13.749,82
MG	LAVRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	31.428,02	0	1.027.634,94
MG	LAVRAS	DOLOMITO	0	0	0	2.067,69	0	51.550,82
MG	LAVRAS	MIGMATITO	0	0	0	0	150,6199	6.036,66
MG	LEANDRO FERREIRA	ARDÓSIA	0	0	0	0	1.035,51	7.969,56
MG	LIBERDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	18.301,93	0	1.027.634,94
MG	LIBERDADE	DOLOMITO	0	0	0	1.204,11	0	51.550,82
MG	LIMA DUARTE	SAIBRO	0	0	0	0	22,7399	12.799,27
MG	LUMINÁRIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	9.182,40	0	1.027.634,94
MG	LUMINÁRIAS	DOLOMITO	0	0	0	604,1219	0	51.550,82
MG	MACHADO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	13.384,91	5.030.836,55

MG	MACHADO	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	197,515	22.229,52
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	568,3784	0	1.027.634,94
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	341.889,97	0	85.897.043,28
MG	MAMONAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	49,2754	2.176.044,93
MG	MARAVILHAS	AREIA	0	0	0	0	357,8013	329.743,76
MG	MARAVILHAS	ARGILA	0	0	0	0	70,8082	115.035,40
MG	MARIANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	282,2343	0	1.027.634,94
MG	MARIANA	GNAISSE	0	0	0	0	64,8826	165.244,53
MG	MÁRIO CAMPOS	AREIA	0	0	0	0	472,0434	329.743,76
MG	MÁRIO CAMPOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	32.157,67	0	85.897.043,28
MG	MARTINHO CAMPOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	115,6999	1.027.634,94
MG	MATA VERDE	GEMA	0	0	0	0	3,4557	17.590,50
MG	MATEUS LEME	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.662,51	0	1.027.634,94
MG	MATEUS LEME	FILITO	0	0	0	0	588,2765	13.483,76
MG	MATEUS LEME	FOSFATO	0	0	0	2.405,59	0	575.593,52
MG	MATEUS LEME	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	0,4877	84.166,46
MG	MATHIAS LOBATO	AREIA	0	0	0	0	145,4803	329.743,76
MG	MATIAS BARBOSA	GNAISSE	3.348,22	0	0	0	0	165.244,53
MG	MATIAS BARBOSA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	428,0781	0	85.897.043,28
MG	MATIAS CARDOSO	AREIA	0	0	0	0	132,2066	329.743,76
MG	MATIPÓ	MIGMATITO	0	0	0	0	57,1788	6.036,66
MG	MATO VERDE	AREIA	0	0	0	0	343,1428	329.743,76
MG	MATO VERDE	ARGILA	0	0	0	0	136,0255	115.035,40
MG	MATO VERDE	MAGNESITA	0	0	0	57,9178	0	23.760,73
MG	MATOZINHOS	CALCITA	0	0	0	0	14,9538	8.763,60

MG	MATOZINHOS	MAGNESITA	0	0	0	84,3208	0	23.760,73
MG	MATOZINHOS	MÁRMORE	0	0	0	0	107,3515	27.208,29
MG	MATOZINHOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	159,8443	0	85.897.043,28
MG	MATUTINA	CASCALHO	0	0	0	0	111,7746	13.749,82
MG	MATUTINA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	128,5597	12.214,91
MG	MATUTINA	ROCHA POTÁSSICA	0	0	0	0	226,9949	756,6495
MG	MEDINA	GRANITO	2.556,28	0	0	0	0	499.066,41
MG	MEDINA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.013,93	5.030.836,55
MG	MINAS NOVAS	AREIA	0	0	0	0	290,1799	329.743,76
MG	MINAS NOVAS	FELDSPATO	0	0	0	0	34,751	17.417,93
MG	MINAS NOVAS	GEMA	0	0	0	0	11,0507	17.590,50
MG	MINAS NOVAS	GRANITO	0	0	0	0	495,1735	499.066,41
MG	MINAS NOVAS	QUARTZO	0	0	0	0	9,5591	23.978,25
MG	MINDURI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	14.735,42	0	1.027.634,94
MG	MINDURI	DOLOMITO	0	0	0	969,4627	0	51.550,82
MG	MIRABELA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	382,306	1.027.634,94
MG	MIRADOURO	AREIA	0	0	0	0	33,8182	329.743,76
MG	MIRAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	377,7536	0	0	0	0	2.176.044,93
MG	MOEDA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	24.942,62	0	85.897.043,28
MG	MONJOLOS	MÁRMORE	0	0	0	0	341,715	27.208,29
MG	MONTE AZUL	MAGNESITA	0	0	0	385,2301	0	23.760,73
MG	MONTE FORMOSO	GRANITO	0	0	0	0	970,0997	499.066,41
MG	MONTE SIÃO	ARGILA	0	0	0	0	71,5308	115.035,40
MG	MONTE SIÃO	CASCALHO	0	0	0	0	21,0248	13.749,82
MG	MONTES CLAROS	AREIA	0	0	0	0	28,7898	329.743,76
MG	MONTES CLAROS	MAGNESITA	0	0	0	469,4464	0	23.760,73
MG	MONTEZUMA	GRANITO	0	0	0	0	325,3322	499.066,41

MG	MORRO DO PILAR	MINÉRIO DE FERRO	0	179.697,83	0	0	0	85.897.043,28
MG	MURIAÉ	AREIA	0	0	0	0	887,135	329.743,76
MG	MURIAÉ	CASCALHO	0	0	0	0	30,6956	13.749,82
MG	MURIAÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	2.824,25	2.176.044,93
MG	MURIAÉ	SAIBRO	0	0	0	0	83,0114	12.799,27
MG	NAQUE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	304,8364	0	1.027.634,94
MG	NAQUE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	161.399,10	0	85.897.043,28
MG	NAZARENO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	59,6248	0	1.027.634,94
MG	NAZARENO	FELDSPATO	0	0	0	0	91,8086	17.417,93
MG	NAZARENO	GEMA	0	0	0	0	16,5968	17.590,50
MG	NAZARENO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	42.973,90	0	85.897.043,28
MG	NINHEIRA	FELDSPATO	0	0	0	0	276,1617	17.417,93
MG	NINHEIRA	GEMA	0	0	0	0	102,6517	17.590,50
MG	NOVA BELÉM	GRANITO	0	0	0	0	1,0229	499.066,41
MG	NOVA ERA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	589,1639	0	1.027.634,94
MG	NOVA ERA	GEMA	0	0	0	0	18,9176	17.590,50
MG	NOVA ERA	MINÉRIO DE FERRO	0	291.792,00	0	341.872,49	0	85.897.043,28
MG	NOVA LIMA	ARGILA	0	0	0	0	315,4367	115.035,40
MG	NOVA PONTE	ARGILA	0	0	0	0	9.545,35	115.035,40
MG	NOVA PONTE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	80.153,38	2.176.044,93
MG	NOVA PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	0	0	114,6338	0	23.760,73
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	334,2918	17.590,50
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	GRANITO	0	0	0	0	1.697,21	499.066,41

MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	133,7778	5.259,28
MG	OLARIA	GNAISSE	0	0	0	0	115,077	165.244,53
MG	OLHOS-D'ÁGUA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	165,2811	12.214,91
MG	OLHOS-D'ÁGUA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	4.415,77	5.030.836,55
MG	ONÇA DE PITANGUI	CIANITA	0	0	0	0	17,1189	316,89
MG	ONÇA DE PITANGUI	FILITO	0	0	0	0	486,8956	13.483,76
MG	OURO BRANCO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	34,3627	1.027.634,94
MG	OURO BRANCO	DOLOMITO	0	0	0	0	5,9137	51.550,82
MG	OURO BRANCO	GEMA	0	0	0	0	13,5525	17.590,50
MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	157,8769	0	85.897.043,28
MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	129,2125	91.159,92
MG	OURO PRETO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	22.274,40	0	0	0	0	1.027.634,94
MG	OURO PRETO	GEMA	0	0	0	0	0	17.590,50
MG	OURO PRETO	GNAISSE	7.013,82	0	0	0	0	165.244,53
MG	OURO PRETO	MÁRMORE	0	0	0	0	53,2308	27.208,29
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	0	85.897.043,28
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	347,2176	91.159,92
MG	OURO PRETO	ESTEATITO	122,9088	0	0	0	0	31.022,18
MG	PADRE CARVALHO	GEMA	0	0	0	0	5,1565	17.590,50
MG	PAI PEDRO	MAGNESITA	0	0	0	228,8409	0	23.760,73
MG	PAINEIRAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	178,5964	12.214,91
MG	PAPAGAIOS	AREIA	0	0	0	0	257,283	329.743,76
MG	PAPAGAIOS	ARGILA	0	0	0	0	50,9158	115.035,40

MG	PARACATU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	9.378,63	2.176.044,93
MG	PARACATU	TURFA	0	0	0	0	111,4748	2.610,46
MG	PARAGUAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	6.141,21	5.030.836,55
MG	PARAGUAÇU	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	90,623	22.229,52
MG	PARAOPEBA	ARGILA	0	0	0	0	19,5794	115.035,40
MG	PARAOPEBA	MÁRMORE	0	0	0	0	2,5258	27.208,29
MG	PASSA TEMPO	AREIA	0	0	0	0	201,623	329.743,76
MG	PASSA TEMPO	CASCALHO	0	0	0	0	140,1545	13.749,82
MG	PASSA TEMPO	DIABÁSIO	0	0	0	0	1.331,44	32.794,19
MG	PASSA TEMPO	GNAISSE	0	0	0	0	1.087,80	165.244,53
MG	PASSA VINTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	25.625,82	0	1.027.634,94
MG	PASSA VINTE	DOLOMITO	0	0	0	1.648,80	0	51.550,82
MG	PASSA VINTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	339.914,93	0	85.897.043,28
MG	PASSABÉM	MINÉRIO DE FERRO	0	82.477,12	0	0	0	85.897.043,28
MG	PASSOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	927,9562	91.159,92
MG	PATOS DE MINAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	298,8903	12.214,91
MG	PATOS DE MINAS	FOSFATO	0	0	0	0	36.376,62	575.593,52
MG	PATROCÍNIO	GEMA	0	0	0	0	0,7271	17.590,50
MG	PATROCÍNIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	4.545,38	0	85.897.043,28
MG	PAVÃO	FOSFATO	0	0	0	0	926,3597	575.593,52
MG	PEDRA BONITA	MINÉRIO DE FERRO	0	190.976,96	0	0	0	85.897.043,28
MG	PEDRA DO ANTA	GRANITO	0	0	0	0	449,2779	499.066,41
MG	PEDRA DO INDAIÁ	AREIA	0	0	0	0	360,8585	329.743,76
MG	PEDRA DO INDAIÁ	ARGILA	0	0	0	0	71,4132	115.035,40
MG	PEDRA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	0	59.471,07	0	0	0	85.897.043,28

MG	PEDRALVA	AREIA	0	0	0	0	309,4848	329.743,76
MG	PEDRO LEOPOLDO	CALCITA	0	0	0	0	146,3639	8.763,60
MG	PEDRO LEOPOLDO	MAGNESITA	0	0	0	99,4555	0	23.760,73
MG	PEDRO LEOPOLDO	MÁRMORE	0	0	0	0	1.050,73	27.208,29
MG	PEDRO LEOPOLDO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	188,5347	0	85.897.043,28
MG	PERDIGÃO	AREIA	0	0	0	0	2.107,30	329.743,76
MG	PERDIGÃO	ARGILA	0	0	0	0	417,0303	115.035,40
MG	PERDÕES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	14.933,23	0	1.027.634,94
MG	PERDÕES	CASCALHO	0	0	0	0	1,1007	13.749,82
MG	PERDÕES	DOLOMITO	0	0	0	982,477	0	51.550,82
MG	PERIQUITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	683,3924	0	1.027.634,94
MG	PERIQUITO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	361.829,82	0	85.897.043,28
MG	PIEDADE DE PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	0	98.994,17	0	0	0	85.897.043,28
MG	PIRACEMA	DIABÁSIO	0	0	0	0	1.085,13	32.794,19
MG	PIRACEMA	GNAISSE	0	0	0	0	886,5649	165.244,53
MG	PIRANGUINHO	CASCALHO	0	0	0	0	12,7849	13.749,82
MG	PIRAPETINGA	MIGMATITO	0	0	0	0	222,6466	6.036,66
MG	PIRAPORA	CASCALHO	0	0	0	0	20,975	13.749,82
MG	PITANGUI	ARGILA	0	0	0	0	2.204,96	115.035,40
MG	PITANGUI	CIANITA	0	0	0	0	17,282	316,89
MG	PITANGUI	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	27.978,90	5.030.836,55
MG	PITANGUI	SILVANITA	0	0	0	0	98,0764	7.134,42
MG	PITANGUI	ESTEATITO	0	0	0	0	788,9282	31.022,18
MG	PORTEIRINHA	CASCALHO	0	0	0	0	20,8304	13.749,82
MG	PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	0	0	166,7693	0	23.760,73
MG	PORTEIRINHA	SILVANITA	0	0	0	0	53,8075	7.134,42
MG	PORTO FIRME	CASCALHO	0	0	0	0	10,2909	13.749,82
MG	POUSO ALEGRE	CASCALHO	0	0	0	0	10,6039	13.749,82
MG	PRATINHA	FOSFATO	0	0	0	1.907,71	0	575.593,52

MG	PRESIDENTE BERNARDES	CASCALHO	0	0	0	0	8,4054	13.749,82
MG	PRESIDENTE BERNARDES	GRANITO	0	0	0	0	137,4232	499.066,41
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	AREIA	0	0	0	0	71,346	329.743,76
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	CASCALHO	0	0	0	0	4,15	13.749,82
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	QUARTZO	0	0	0	0	1.991,24	23.978,25
MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	672,8722	12.214,91
MG	PRUDENTE DE MORAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	980,4509	0	0	0	0	1.027.634,94
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MAGNESITA	0	0	0	66,4343	0	23.760,73
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	109,5783	0	85.897.043,28
MG	REDUTO	GRANITO	0	0	0	0	272,0802	499.066,41
MG	RESENDE COSTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	140,6332	0	1.027.634,94
MG	RESENDE COSTA	GEMA	0	0	0	0	63,8368	17.590,50
MG	RESENDE COSTA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	125.660,92	0	85.897.043,28
MG	RESPLENDOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	691,413	0	1.027.634,94
MG	RESPLENDOR	GRANITO	0	0	0	0	768,59	499.066,41
MG	RESPLENDOR	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	366.076,42	0	85.897.043,28
MG	RESSAQUINHA	GRANITO	1.261,44	0	0	0	0	499.066,41
MG	RESSAQUINHA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	19,0097	0	85.897.043,28
MG	RIACHO DOS MACHADOS	SILVANITA	0	0	0	0	36,7703	7.134,42

MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	9.904,92	0	1.027.634,94
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CASCALHO	0	0	0	0	8,3359	13.749,82
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	DOLOMITO	0	0	0	651,6576	0	51.550,82
MG	RIO ACIMA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	26.500,94	5.030.836,55
MG	RIO CASCA	MINÉRIO DE FERRO	0	53.228,25	0	0	0	85.897.043,28
MG	RIO PARDO DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	67,87	17.590,50
MG	RIO PIRACICABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	368,8397	0	1.027.634,94
MG	RIO PRETO	GNAISSE	0	0	0	0	3.675,35	165.244,53
MG	RITÁPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	44,7755	0	1.027.634,94
MG	RITÁPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	41.635,22	0	85.897.043,28
MG	ROMARIA	CASCALHO	0	0	0	0	34,393	13.749,82
MG	ROMARIA	FOSFATO	0	0	0	2.750,58	0	575.593,52
MG	RUBELITA	GEMA	0	0	0	0	82,8934	17.590,50
MG	RUBELITA	XISTO	0	0	0	0	425,5405	12.190,58
MG	SABARÁ	AREIA	0	0	0	0	354,1835	329.743,76
MG	SABARÁ	ARGILA	0	0	0	0	70,0922	115.035,40
MG	SABARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.484,54	0	1.027.634,94
MG	SABARÁ	FOSFATO	0	0	0	933,6565	0	575.593,52
MG	SABARÁ	MAGNESITA	0	0	0	73,096	0	23.760,73
MG	SABINÓPOLIS	GEMA	0	0	0	0	9,3583	17.590,50
MG	SABINÓPOLIS	MICA	0	0	0	0	3,5244	468,327
MG	SABINÓPOLIS	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	297,0136	348.522,11
MG	SACRAMENTO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	1,1819	12.214,91
MG	SACRAMENTO	FOSFATO	0	13.403,23	0	0	0	575.593,52

MG	SACRAMENTO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	263,6621	84.166,46
MG	SALINAS	GEMA	0	0	0	0	6,5796	17.590,50
MG	SANTA BÁRBARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	842,2857	0	1.027.634,94
MG	SANTA BÁRBARA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	599,3974	91.159,92
MG	SANTA BÁRBARA	SERPENTINITO	0	0	0	0	317,8969	3.659,81
MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	GEMA	0	0	0	0	4,2157	17.590,50
MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	53,6014	84.166,46
MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO	ESTEATITO	0	0	0	0	1.743,46	31.022,18
MG	SANTA CRUZ DE MINAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	9,8346	84.166,46
MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	MINÉRIO DE FERRO	0	103.498,63	0	0	0	85.897.043,28
MG	SANTA LUZIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	480,1322	0	1.027.634,94
MG	SANTA LUZIA	GEMA	0	0	0	0	5,8396	17.590,50
MG	SANTA LUZIA	MAGNESITA	0	0	0	155,3443	0	23.760,73
MG	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	587,5302	0	85.897.043,28
MG	SANTA MARGARIDA	MINÉRIO DE FERRO	0	50.026,84	0	0	0	85.897.043,28
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	GEMA	0	0	0	0	15,8777	17.590,50
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	259.598,34	0	0	255.870,70	85.897.043,28
MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	FELDSPATO	0	0	0	0	16,9995	17.417,93
MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	GEMA	0	0	0	0	47,4391	17.590,50
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	379,6429	0	1.027.634,94

MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	228.515,26	0	85.897.043,28
MG	SANTA RITA DO ITUETO	CAULIM	0	0	0	0	13.825,07	344.413,34
MG	SANTA VITÓRIA	CASCALHO	0	0	0	0	17,5622	13.749,82
MG	SANTANA DO DESERTO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	139,7254	0	85.897.043,28
MG	SANTANA DO PARAÍSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	605,5011	0	1.027.634,94
MG	SANTANA DO PARAÍSO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	320.589,40	0	85.897.043,28
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	AREIA	0	0	0	0	158,9984	329.743,76
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MINÉRIO DE FERRO	0	150.832,13	0	0	0	85.897.043,28
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	7.463,89	0	1.027.634,94
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	FOSFATO	0	0	0	6.743,67	0	575.593,52
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	GRAFITA	0	0	0	0	1.891,07	74.861,66
MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	835,8691	84.166,46
MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	MINÉRIO DE FERRO	0	30.981,36	0	0	0	85.897.043,28
MG	SANTOS DUMONT	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	95,722	0	85.897.043,28
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	140,7351	0	1.027.634,94
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	127.584,78	0	85.897.043,28
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	GNAISSE	0	0	0	0	222,2905	165.244,53
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	MINÉRIO DE FERRO	0	337.910,83	0	0	0	85.897.043,28

MG	SÃO GERALDO	GRANITO	1.205,13	0	0	0	0	499.066,41
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	CAULIM	0	0	0	0	8.686,00	344.413,34
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	FELDSPATO	0	0	0	0	318,4651	17.417,93
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	GEMA	0	0	0	0	121,0249	17.590,50
MG	SÃO GONÇALO DO PARÁ	CASCALHO	0	0	0	0	3,6002	13.749,82
MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	134,4123	0	1.027.634,94
MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	XISTO	0	0	0	0	62,2925	12.190,58
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	AREIA	0	0	0	0	3.107,33	329.743,76
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	4,1418	13.749,82
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	GNAISSE	0	0	0	0	110,7734	165.244,53
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	18.527,66	246.565,33
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	58.624,80	5.030.836,55
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	865,0992	22.229,52
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	0	0	0	0	9.990,65	33.302,18
MG	SÃO GOTARDO	GEMA	0	0	0	0	2,0374	17.590,50
MG	SÃO JOÃO DEL REI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	786.195,71	0	85.897.043,28
MG	SÃO JOÃO DEL REI	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	10,7436	84.166,46
MG	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	GNAISSE	0	0	0	0	221,4042	165.244,53
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	9.071,65	1.522.464,46	85.897.043,28

MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	367,1912	84.166,46
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	AREIA	0	0	0	0	0	329.743,76
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	ARGILA	4,808	0	0	0	0	115.035,40
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	283,6559	0	0	0	0	1.027.634,94
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MAGNESITA	0	0	0	76,7796	0	23.760,73
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	145,5486	0	85.897.043,28
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	MICA	0	0	0	0	18,8659	468,327
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	PEGMATITO	0	0	0	0	3,1256	710,8935
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	FELDSPATO	0	0	0	0	20,083	17.417,93
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	GRANITO	0	0	0	0	98,932	499.066,41
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	PEGMATITO	0	0	0	0	2,2503	710,8935
MG	SÃO JOSÉ DO JACURI	AREIA	0	0	0	0	141,6435	329.743,76
MG	SÃO LOURENÇO	CASCALHO	0	0	0	0	1,8246	13.749,82
MG	SÃO LOURENÇO	SAIBRO	0	0	0	0	4,9342	12.799,27
MG	SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ	AREIA	0	0	0	0	0,4798	329.743,76
MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	CIANITA	0	0	0	0	35,8235	316,89
MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	ARGILA	0	0	0	0	0,0343	115.035,40
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	0	42.211,35	0	0	0	85.897.043,28

MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE	CASCALHO	0	0	0	0	4,8619	13.749,82
MG	SÃO TIAGO	FELDSPATO	0	0	0	0	87,8034	17.417,93
MG	São Tomé das Letras	PEDRA SÃO TOMÉ	3.287,63	0	0	0	0	84.166,46
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	22.924,36	0	1.027.634,94
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	DOLOMITO	0	0	0	1.501,62	0	51.550,82
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	60.387,14	0	85.897.043,28
MG	SEM-PEIXE	MINÉRIO DE FERRO	0	152.507,48	0	0	0	85.897.043,28
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	ARGILA	2,1537	0	0	0	0	115.035,40
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	0	91.159,92
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	PEDRA SÃO TOMÉ	616,0298	0	0	0	0	84.166,46
MG	SENHORA DOS REMÉDIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	16,7943	0	85.897.043,28
MG	SERITINGA	CASCALHO	0	0	0	0	1,929	13.749,82
MG	SERITINGA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.354,41	5.030.836,55
MG	SERRA DO SALITRE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	18.176,86	0	85.897.043,28
MG	SERRA DOS AIMORÉS	GRANITO	0	0	0	0	137,0408	499.066,41
MG	SERRANOS	AREIA	0	0	0	0	48,2867	329.743,76
MG	SERRANOS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	172,6167	5.030.836,55
MG	SERRO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	56,4997	12.214,91
MG	SERRO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	3.018,97	5.030.836,55

MG	SETE LAGOAS	MAGNESITA	0	0	0	264,0391	0	23.760,73
MG	SILVEIRÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	7.991,39	2.176.044,93
MG	SIMÃO PEREIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	607,6639	0	85.897.043,28
MG	SOLEDADE DE MINAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	3.925,03	5.030.836,55
MG	TABULEIRO	GABRO	0	0	0	0	21,3529	2.598,98
MG	TAPIRAÍ	FOSFATO	0	0	0	4.102,99	0	575.593,52
MG	TAQUARAÇU DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	10,3688	17.590,50
MG	TARUMIRIM	FELDSPATO	0	0	0	0	27,2686	17.417,93
MG	TARUMIRIM	GEMA	0	0	0	0	16,8933	17.590,50
MG	TEÓFILO OTONI	GEMA	0	0	0	0	10,2933	17.590,50
MG	TEÓFILO OTONI	GNAISSE	0	0	0	0	222,2831	165.244,53
MG	TIMÓTEO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	163,5609	0	1.027.634,94
MG	TIMÓTEO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	90.499,96	0	85.897.043,28
MG	TIRADENTES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	2,5151	84.166,46
MG	TOCOS DO MOJI	AREIA	0	0	0	0	196,6438	329.743,76
MG	TOMBOS	GRANITO	0	0	0	0	233,2393	499.066,41
MG	TOMBOS	MINÉRIO DE FERRO	0	138.011,66	0	0	0	85.897.043,28
MG	TRÊS CORAÇÕES	CASCALHO	0	0	0	0	11,6084	13.749,82
MG	TUMIRITINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	850,829	0	1.027.634,94
MG	TUMIRITINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	450.481,05	0	85.897.043,28
MG	TURMALINA	GEMA	0	0	0	0	2,7583	17.590,50
MG	TURMALINA	QUARTZO	0	0	0	0	107,5308	23.978,25
MG	UBERABA	CAULIM	0	0	0	0	4.308,50	344.413,34
MG	UBERABA	FOSFATO	0	1.516,76	0	75.929,72	0	575.593,52
MG	UBERABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	82.322,32	64.915,76	2.176.044,93

MG	UBERLÂNDIA	FOSFATO	0	0	0	40.843,06	0	575.593,52
MG	UBERLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	41.391,16	0	2.176.044,93
MG	VARJÃO DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	5.285,94	0	0	0	0	1.027.634,94
MG	VARJÃO DE MINAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	0	12.214,91
MG	VERÍSSIMO	CASCALHO	0	0	0	0	1,8135	13.749,82
MG	VESPASIANO	ARGILA	0	0	0	0	80,8223	115.035,40
MG	VESPASIANO	MAGNESITA	0	0	0	65,6767	0	23.760,73
MG	VESPASIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	124,5013	0	85.897.043,28
MG	VIRGEM DA LAPA	FELDSPATO	0	0	0	0	255,1495	17.417,93
MG	VIRGEM DA LAPA	GRANITO	0	0	0	0	3.410,85	499.066,41
MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	GEMA	0	0	0	0	35,6165	17.590,50
MG	WENCESLAU BRAZ	AREIA	0	0	0	0	147,2223	329.743,76
MS	APARECIDA DO TABOADO	BASALTO	0	0	0	0	880,3565	178.858,41
MS	BATAYPORÃ	CASCALHO	0	0	0	0	1,0632	13.749,82
MS	BODOQUENA	ARGILA	0	0	0	0	90,8174	115.035,40
MS	BONITO	MÁRMORE	0	0	0	0	158,5718	27.208,29
MS	CAMAPUÃ	CASCALHO	0	0	0	0	0,0203	13.749,82
MS	CAMAPUÃ	SAIBRO	0	0	0	0	0,0548	12.799,27
MS	CORGUINHO	ARGILA	0	0	0	0	2,6261	115.035,40
MS	CORGUINHO	CASCALHO	0	0	0	0	1,236	13.749,82
MS	CORGUINHO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	73.936,27	85.897.043,28
MS	CORUMBÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	7,2115	124,6317	468,1913	91.159,92
MS	COXIM	GRANITO	0	0	0	0	83,7723	499.066,41
MS	DOURADINA	CASCALHO	0	0	0	0	4,9936	13.749,82
MS	DOURADOS	BASALTO	0	0	0	0	23,6661	178.858,41
MS	DOURADOS	CASCALHO	0	0	0	0	47,4701	13.749,82

MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	BASALTO	0	0	0	0	514,1023	178.858,41
MS	INOCÊNCIA	AREIA	0	0	0	0	142,9045	329.743,76
MS	ITAPORÃ	AREIA	0	0	0	0	94,7865	329.743,76
MS	ITAPORÃ	CASCALHO	0	0	0	0	12,653	13.749,82
MS	ITAQUIRAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	14.588,21	540.324,14
MS	JATEÍ	AREIA	0	0	0	0	649,1408	329.743,76
MS	JATEÍ	CASCALHO	0	0	0	0	18,4014	13.749,82
MS	LADÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.826,79	0	0	0	0	1.027.634,94
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	37.040,89	819,986	48.320,40	85.897.043,28
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	0	91.159,92
MS	MARACAJU	AREIA	0	0	0	0	91,1579	329.743,76
MS	MARACAJU	CASCALHO	0	0	0	0	5,3024	13.749,82
MS	MUNDO NOVO	CASCALHO	0	0	0	0	0,2375	13.749,82
MS	NAVIRAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	0,1426	13.749,82
MS	NOVA ANDRADINA	ARGILA	0	0	0	0	1,1786	115.035,40
MS	PONTA PORÃ	AREIA	0	0	0	0	129,8747	329.743,76
MS	PONTA PORÃ	CASCALHO	0	0	0	0	7,5545	13.749,82
MS	RIO NEGRO	AREIA	0	0	0	0	115,727	329.743,76
MS	TERENOS	AREIA	0	0	0	0	4,2534	329.743,76
MS	TERENOS	BASALTO	7.106,32	0	0	0	0	178.858,41
MS	TERENOS	CASCALHO	0	0	0	0	0,2474	13.749,82
MS	TERENOS	SAIBRO	0	0	0	0	58,337	12.799,27
MT	ACORIZAL	CASCALHO	0	0	0	0	1,521	13.749,82
MT	ALTA FLORESTA	GNAISSE	0	0	0	0	222,2919	165.244,53
MT	ALTO ARAGUAIA	AREIA	0	0	0	0	361,4105	329.743,76
MT	ALTO TAQUARI	BASALTO	0	0	0	0	1.971,66	178.858,41
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	8.034,65	40.587,38
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	189.539,43	3.842.181,89

MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	1.904.621,75	85.897.043,28
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	136.448,03	5.030.836,55
MT	ARIPUANÃ	SILVANITA	0	0	0	0	568,8781	7.134,42
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	29.579,22	177.456,85
MT	BARRA DO GARÇAS	ARGILA	0	0	0	0	67,237	115.035,40
MT	BRASNORTE	CASCALHO	0	0	0	0	9,0179	13.749,82
MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	23,2485	12.214,91
MT	COLÍDER	CASCALHO	0	0	0	0	16,1607	13.749,82
MT	COLÍDER	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	9.682,67	5.030.836,55
MT	COLNIZA	CASCALHO	0	0	0	0	20,6475	13.749,82
MT	COLNIZA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	140.567,34	5.030.836,55
MT	DIAMANTINO	LATERITA	0	0	0	0	107,9974	418,185
MT	DIAMANTINO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	771.968,94	85.897.043,28
MT	DIAMANTINO	TURFA	0	0	0	0	342,024	2.610,46
MT	DOM AQUINO	AREIA	0	0	0	0	10,9634	329.743,76
MT	GENERAL CARNEIRO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.718,83	540.324,14
MT	JANGADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.295,27	1.027.634,94
MT	JUSCIMEIRA	CASCALHO	0	0	0	0	3,7628	13.749,82
MT	JUSCIMEIRA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,484	305,3805
MT	NOBRES	DOLOMITO	0	0	0	0	45,8578	51.550,82
MT	NOVA OLÍMPIA	CASCALHO	0	0	0	0	4,082	13.749,82
MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	AREIA	0	0	0	0	214,6401	329.743,76
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	AREIA	0	0	0	0	498,414	329.743,76
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	ARGILA	0	0	0	0	66,6319	115.035,40
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	CASCALHO	0	0	0	0	9,4066	13.749,82

MT	PORTO ESPERIDIÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	12.980,71	91.159,92
MT	RIBEIRÃOZINHO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	80,8706	12.214,91
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	1.119,37	40.587,38
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	26.406,31	3.842.181,89
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	22.609,63	5.030.836,55
MT	RIO BRANCO	SILVANITA	0	0	0	0	79,2551	7.134,42
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	4.901,32	177.456,85
MT	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	CASCALHO	0	0	0	0	6,7288	13.749,82
MT	SÃO JOSÉ DO POVO	ARGILA	0	0	0	0	25,7448	115.035,40
MT	SÃO PEDRO DA CIPA	AREIA	0	0	0	0	104,6932	329.743,76
MT	SÃO PEDRO DA CIPA	CASCALHO	0	0	0	0	6,0897	13.749,82
MT	TANGARÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	87.645,32	1.027.634,94
MT	TANGARÁ DA SERRA	DOLOMITO	0	0	0	0	7.541,67	51.550,82
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	235.893,45	5.030.836,55
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	SILVANITA	0	0	0	0	826,8941	7.134,42
PA	ABAETETUBA	CAULIM	0	2.364,80	0	0	0	344.413,34
PA	ABAETETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	10.113,73	0	0	0	2.176.044,93
PA	ACARÁ	CAULIM	0	3.845,14	0	0	0	344.413,34
PA	ACARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	19.945,47	0	0	0	2.176.044,93

PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	96.413,80	3.842.181,89
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	70,1831	570.970,96
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	82.551,48	5.030.836,55
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	SILVANITA	0	0	0	0	289,3736	7.134,42
PA	ALMEIRIM	CAULIM	0	0	6.422,10	0	0	344.413,34
PA	ALMEIRIM	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	421.625,19	2.176.044,93
PA	AVEIRO	ANIDRITA	0	0	0	0	140,7962	18.203,95
PA	BARCARENA	ARGILA	0	0	13,0849	0	0	115.035,40
PA	BARCARENA	CAULIM	0	1.221,39	40.800,78	0	0	344.413,34
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	7.994,84	88.987,98	0	0	2.176.044,93
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	9.842,12	0	0	3.842.181,89
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	2.401,50	0	0	246.565,33
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	144,5615	0	0	85.897.043,28
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	7.802,24	0	0	91.159,92
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	4.206,45	0	0	177.456,85
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	111.248,90	0	3.842.181,89
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.479.964,50	0	85.897.043,28
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	2.725,48	0	91.159,92
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	4.385,08	91.159,92
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	85.962,94	5.030.836,55

PA	ELDORADO DO CARAJÁS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	800,9275	91.159,92
PA	ELDORADO DO CARAJÁS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	15.700,98	5.030.836,55
PA	IPIXUNA DO PARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	21.392,06	0	0	0	2.176.044,93
PA	ITAITUBA	GRANITO	0	0	0	0	27,2357	499.066,41
PA	ITAITUBA	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	77,004	65.640,45
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	4.233.099,64	9,2082	85.897.043,28
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	84.320,76	5.030.836,55
PA	MOJU	CAULIM	0	3.606,75	0	0	0	344.413,34
PA	MOJU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	15.653,67	0	0	0	2.176.044,93
PA	OEIRAS DO PARÁ	AREIA	0	0	0	0	355,2918	329.743,76
PA	OEIRAS DO PARÁ	CASCALHO	0	0	0	0	20,6664	13.749,82
PA	OURILÂNDIA DO NORTE	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	126.683,25	570.970,96
PA	PALESTINA DO PARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	300,8896	1.027.634,94
PA	PARAUPEBAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	42.370,91	15,0561	3.842.181,89
PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	ARGILA	0	0	0	0	21,7298	115.035,40
PA	SANTANA DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.265,19	5.030.836,55
PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	1.837,77	7.677,01
PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	GEMA	0	0	0	0	69,1258	17.590,50
PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE SILÍCIO	0	0	0	0	658,1746	2.280,74
PA	TOMÉ-AÇU	CAULIM	0	6.182,59	0	0	0	344.413,34

PA	TOMÉ-AÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	33.683,60	0	0	0	2.176.044,93
PB	ALAGOA GRANDE	ARGILA	0	0	0	0	626,4145	115.035,40
PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	GRANITO	0	0	0	0	72,4688	499.066,41
PB	ALHANDRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	385,5103	1.027.634,94
PB	APARECIDA	GRANITO	0	0	0	0	1.555,07	499.066,41
PB	BARAÚNA	GRANITO	0	0	0	0	898,37	499.066,41
PB	BARRA DE SANTA ROSA	BASALTO	0	0	0	0	9.015,27	178.858,41
PB	BARRA DE SANTA ROSA	BENTONITA	0	0	0	0	951,8594	5.264,63
PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	DIORITO	0	0	0	0	1.296,60	9.543,52
PB	BOA VISTA	BASALTO	0	0	0	0	12.319,14	178.858,41
PB	BOA VISTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.409,17	1.027.634,94
PB	BONITO DE SANTA FÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	20,4136	84.166,46
PB	CABACEIRAS	FELDSPATO	0	0	0	0	13,7661	17.417,93
PB	CABACEIRAS	GEMA	0	0	0	0	3,4113	17.590,50
PB	CABEDELO	AREIA	0	0	21.492,07	0	0	329.743,76
PB	CABEDELO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	530,8951	0	0	85.897.043,28
PB	CASSERENGUE	GRANITO	0	0	0	0	878,5506	499.066,41
PB	CUITÉ	AREIA	0	0	0	0	341,1736	329.743,76
PB	CUITÉ	GRANITO	0	0	0	0	460,8097	499.066,41
PB	DONA INÊS	AREIA	0	0	0	0	8,9968	329.743,76
PB	ESPERANÇA	GRANITO	0	0	0	0	133,2074	499.066,41
PB	FAGUNDES	FELDSPATO	0	0	0	0	46,0437	17.417,93
PB	FAGUNDES	GRANITO	0	0	0	0	932,2245	499.066,41
PB	FREI MARTINHO	FELDSPATO	0	0	0	0	27,6821	17.417,93
PB	FREI MARTINHO	GEMA	0	0	0	0	3,4299	17.590,50
PB	FREI MARTINHO	MICA	0	0	0	0	2,5835	468,327

PB	GURINHÉM	ARGILA	0	0	0	0	71,1917	115.035,40
PB	GURINHÉM	GNAISSE	0	0	0	0	222,2876	165.244,53
PB	ITAPOROCA	GRANITO	0	0	0	0	54,3988	499.066,41
PB	JOÃO PESSOA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.608,41	1.027.634,94
PB	JUNCO DO SERIDÓ	GEMA	0	0	0	0	2,2203	17.590,50
PB	JUNCO DO SERIDÓ	GRANITO	0	0	0	0	706,7374	499.066,41
PB	JUNCO DO SERIDÓ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	70.144,19	85.897.043,28
PB	JUNCO DO SERIDÓ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	53,1072	84.166,46
PB	LOGRADOURO	GRANITO	0	0	0	0	112,4107	499.066,41
PB	MATARACA	GEMA	0	0	0	0	69,0628	17.590,50
PB	MONTE HOREBE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	81,4798	84.166,46
PB	NOVA PALMEIRA	FELDSPATO	0	0	0	0	63,7302	17.417,93
PB	NOVA PALMEIRA	GEMA	0	0	0	0	3,4564	17.590,50
PB	NOVA PALMEIRA	MICA	0	0	0	0	7,758	468,327
PB	NOVA PALMEIRA	PEGMATITO	0	0	0	0	44,1961	710,8935
PB	PARARI	CALCITA	0	0	0	0	91,3839	8.763,60
PB	PEDRA LAVRADA	GEMA	0	0	0	0	13,7677	17.590,50
PB	PEDRA LAVRADA	GRANITO	0	0	0	0	601,3643	499.066,41
PB	PEDRA LAVRADA	MICA	0	0	0	0	5,7963	468,327
PB	PEDRA LAVRADA	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	109,5279	65.640,45
PB	PICUÍ	GEMA	0	0	0	0	8,2712	17.590,50
PB	PICUÍ	GRANITO	0	0	0	0	3.450,78	499.066,41
PB	PITIMBU	AREIA	0	0	0	0	4.668,91	329.743,76
PB	POCINHOS	FELDSPATO	0	0	0	0	3,7346	17.417,93
PB	POCINHOS	GEMA	0	0	0	0	0,9255	17.590,50
PB	PRATA	GEMA	0	0	0	0	1,2202	17.590,50
PB	PRINCESA ISABEL	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	30.430,60	5.030.836,55
PB	PUXINANÃ	ARGILA	0	0	0	0	66,7126	115.035,40
PB	PUXINANÃ	GRANITO	0	0	0	0	128,1733	499.066,41

PB	SALGADINHO	CAULIM	0	0	0	0	8.106,46	344.413,34
PB	SALGADINHO	GEMA	0	0	0	0	18,8117	17.590,50
PB	SANTA CRUZ	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	568,6718	65.640,45
PB	SANTA HELENA	GRANITO	0	0	0	0	28,9199	499.066,41
PB	SANTA RITA	ARGILA	0	0	0	0	123,9369	115.035,40
PB	SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	622,1666	1.027.634,94
PB	SÃO MAMEDE	GEMA	0	0	0	0	3,3856	17.590,50
PB	SÃO MAMEDE	GRANITO	0	0	0	0	74,6529	499.066,41
PB	SÃO MAMEDE	MICA	0	0	0	0	2,5501	468,327
PB	SÃO MAMEDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	883.676,26	85.897.043,28
PB	SÃO MAMEDE	ESTEATITO	0	0	0	0	2.813,58	31.022,18
PB	SÃO MIGUEL DE TAIPU	ARGILA	0	0	0	0	27,2831	115.035,40
PB	São Vicente do Seridó	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	208,7526	1.027.634,94
PB	São Vicente do Seridó	FELDSPATO	0	0	0	0	0,4745	17.417,93
PB	São Vicente do Seridó	GEMA	0	0	0	0	0,1764	17.590,50
PB	São Vicente do Seridó	GRANITO	0	0	0	0	5.017,14	499.066,41
PB	São Vicente do Seridó	MICA	0	0	0	0	0,0443	468,327
PB	São Vicente do Seridó	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	1,4033	65.640,45
PB	São Vicente do Seridó	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	314,9545	84.166,46
PB	SOLEDADE	GRANITO	0	0	0	0	400,327	499.066,41
PB	SOSSÊGO	GRANITO	0	0	0	0	14,9773	499.066,41
PB	TACIMA	AREIA	0	0	0	0	12,3786	329.743,76
PB	TACIMA	GRANITO	0	0	0	0	23,5802	499.066,41
PB	TENÓRIO	GRANITO	0	0	0	0	58,6965	499.066,41

PB	TRIUNFO	GRANITO	0	0	0	0	447,7126	499.066,41
PB	VÁRZEA	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	52,5602	7.677,01
PB	VÁRZEA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	118,9143	84.166,46
PE	AGRESTINA	GRANITO	0	0	0	0	137,0418	499.066,41
PE	ALAGOINHA	GRANITO	0	0	0	0	7.694,57	499.066,41
PE	ARARIPINA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,65	540.324,14
PE	CAETÉS	SAIBRO	0	0	0	0	26,7246	12.799,27
PE	CARUARU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.660,01	540.324,14
PE	FLORESTA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	366,0507	22.229,52
PE	GARANHUNS	MIGMATITO	0	0	0	0	9,3017	6.036,66
PE	GRAVATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	303,138	1.027.634,94
PE	ILHA DE ITAMARACÁ	AREIA	0	0	0	0	219,0077	329.743,76
PE	IPOJUCA	ARDÓSIA	0	0	61,4852	0	0	7.969,56
PE	IPOJUCA	AREIA	0	0	1.949,80	0	0	329.743,76
PE	IPOJUCA	ARGILA	0	0	7.647,44	0	0	115.035,40
PE	IPOJUCA	ANTRACITO	0	0	2,377	0	0	299.465,09
PE	IPOJUCA	CAULIM	0	0	232,3816	0	0	344.413,34
PE	IPOJUCA	DOLOMITO	0	0	184,8992	0	0	51.550,82
PE	IPOJUCA	FOSFATO	0	0	534,0578	0	0	575.593,52
PE	IPOJUCA	GRAFITA	0	0	29,1588	0	0	74.861,66
PE	IPOJUCA	MICA	0	0	12,8463	0	0	468,327
PE	IPOJUCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	3,4782	0	0	91.159,92
PE	IPOJUCA	QUARTZO	0	0	202,456	0	0	23.978,25
PE	IPOJUCA	ESTEATITO	0	0	96,091	0	0	31.022,18
PE	LAGOA GRANDE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	841,2736	84.166,46
PE	PARANATAMA	SAIBRO	0	0	0	0	20,8446	12.799,27
PE	PAUDALHO	AREIA	0	0	0	0	333,9289	329.743,76
PE	PEDRA	GRANITO	0	0	0	0	8.221,61	499.066,41
PE	PEDRA	MIGMATITO	0	0	0	0	288,4286	6.036,66
PE	SALGUEIRO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	288,1389	5.030.836,55

PE	VERDEJANTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	566.535,58	85.897.043,28
PE	VERTENTE DO LÉRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1.213,04	0	0	0	0	1.027.634,94
PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	784,7493	540.324,14
PI	ALTO LONGÁ	AREIA	0	0	0	151,5982	0	329.743,76
PI	ALTO LONGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	279,723	0	1.027.634,94
PI	ALTOS	AREIA	0	0	0	236,6994	0	329.743,76
PI	ALTOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	436,7481	0	1.027.634,94
PI	BURITI DOS MONTES	AREIA	0	0	0	429,469	0	329.743,76
PI	BURITI DOS MONTES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	792,4389	0	1.027.634,94
PI	CAMPO MAIOR	AREIA	0	0	0	41,6891	0	329.743,76
PI	CAMPO MAIOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	76,9231	0	1.027.634,94
PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	31.369,97	570.970,96
PI	CARACOL	FOSFATO	0	0	0	0	6.706,05	575.593,52
PI	CASTELO DO PIAUÍ	AREIA	0	0	0	474,709	0	329.743,76
PI	CASTELO DO PIAUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	875,914	0	1.027.634,94
PI	COIVARAS	AREIA	0	0	0	169,2882	0	329.743,76
PI	COIVARAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	312,3638	0	1.027.634,94
PI	CRISTINO CASTRO	CASCALHO	0	0	0	0	5,8334	13.749,82
PI	DEMERVAL LOBÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.700,93	540.324,14
PI	DEMERVAL LOBÃO	AREIA	0	0	0	0	0	329.743,76

PI	GILBUÉS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	1.180,16	12.214,91
PI	JACOBINA DO PIAUÍ	ARGILA	0	0	0	0	0,3107	115.035,40
PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	ARDÓSIA	0	0	0	0	1.355,36	7.969,56
PI	LAGOA DO PIAUÍ	BASALTO	1.697,34	0	0	0	0	178.858,41
PI	LAGOA DO PIAUÍ	DIABÁSIO	4.372,56	0	0	0	0	32.794,19
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	AREIA	0	0	0	190,8365	0	329.743,76
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	352,1238	0	1.027.634,94
PI	PICOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	346,0282	540.324,14
PI	TERESINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	422,2709	0	1.027.634,94
PI	VILA NOVA DO PIAUÍ	ARGILA	0	0	0	0	43,6766	115.035,40
PR	ADRIANÓPOLIS	AREIA	0	0	0	0	2.525,51	329.743,76
PR	ADRIANÓPOLIS	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	621,0425	40.587,38
PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	ARGILA	0	0	0	0	296,7475	115.035,40
PR	ALTÔNIA	CASCALHO	0	0	0	0	41,8658	13.749,82
PR	ANDIRÁ	AREIA	0	0	0	0	103,4369	329.743,76
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.346,50	0	1.027.634,94
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	52,0833	0	1.027.634,94
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.053,92	0	1.027.634,94
PR	ASSAÍ	AREIA	0	0	0	0	81,4043	329.743,76
PR	ASSAÍ	ARGILA	0	0	0	0	16,1098	115.035,40
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.082,04	0	1.027.634,94
PR	BANDEIRANTES	AREIA	0	0	0	0	173,9712	329.743,76

PR	BOCAIUVA DO SUL	MÁRMORE	0	0	0	0	0,2286	27.208,29
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	973,2281	0	1.027.634,94
PR	CAMBARÁ	ARGILA	0	0	0	0	8,0526	115.035,40
PR	CAMBÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.270,94	540.324,14
PR	CAMBÉ	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	866,6909	15.737,41
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	417,5932	0	1.027.634,94
PR	CAMPINA DO SIMÃO	SAIBRO	0	0	0	0	21,1672	12.799,27
PR	CAMPO LARGO	ARGILA	0	0	0	0	26,1979	115.035,40
PR	CAMPO LARGO	DOLOMITO	0	0	0	0	0,1594	51.550,82
PR	CAMPO MAGRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	240,8893	1.027.634,94
PR	CAPANEMA	BASALTO	0	0	0	0	1.535,95	178.858,41
PR	CASTRO	TURFA	0	0	0	0	47,9343	2.610,46
PR	CERRO AZUL	DOLOMITO	0	0	0	0	0,5376	51.550,82
PR	CERRO AZUL	SIENITO	0	0	0	0	16,9145	18.853,28
PR	CERRO AZUL	ESTEATITO	0	0	0	0	1,4969	31.022,18
PR	CIDADE GAÚCHA	AREIA	0	0	0	0	40,3991	329.743,76
PR	COLOMBO	SAIBRO	0	0	0	0	38,1255	12.799,27
PR	CONTENDA	ARGILA	0	0	0	0	163,3726	115.035,40
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	72,3329	0	1.027.634,94
PR	CURITIBA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	839,9841	540.324,14
PR	CURITIBA	ARGILA	0	0	0	0	144,6028	115.035,40
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.330,34	0	1.027.634,94
PR	DOUTOR ULYSSES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.744,80	1.027.634,94
PR	DOUTOR ULYSSES	DOLOMITO	0	0	0	0	318,4614	51.550,82
PR	DOUTOR ULYSSES	FILITO	0	0	0	0	339,2383	13.483,76
PR	DOUTOR ULYSSES	ESTEATITO	0	0	0	0	886,7108	31.022,18

PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.849,43	0	1.027.634,94
PR	FOZ DO IGUAÇU	ARGILA	0	0	0	0	19,515	115.035,40
PR	GOIOXIM	CASCALHO	0	0	0	0	18,2983	13.749,82
PR	GUARAPUAVA	CASCALHO	0	0	0	0	13,0117	13.749,82
PR	GUARAPUAVA	DIABÁSIO	0	0	0	0	147,7437	32.794,19
PR	GUARAPUAVA	SAIBRO	0	0	0	0	35,1881	12.799,27
PR	ICARAÍMA	ARGILA	0	0	0	0	27,1793	115.035,40
PR	ICARAÍMA	CASCALHO	0	0	0	0	13,8606	13.749,82
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	243,9244	0	1.027.634,94
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.141,78	0	1.027.634,94
PR	IRATI	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,68	540.324,14
PR	ITAMBÉ	BASALTO	0	0	0	0	1.536,04	178.858,41
PR	ITAPERUÇU	ARGILA	0	0	0	0	289,0712	115.035,40
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	151,2777	0	1.027.634,94
PR	JACAREZINHO	CASCALHO	0	0	0	0	18,0515	13.749,82
PR	JAGUARIAÍVA	DIABÁSIO	0	0	0	0	41,4908	32.794,19
PR	JAGUARIAÍVA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	23,9032	84.166,46
PR	JAGUARIAÍVA	ESTEATITO	0	0	0	0	1.915,81	31.022,18
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	488,5357	0	1.027.634,94
PR	JESUÍTAS	CASCALHO	0	0	0	0	19,1302	13.749,82
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	171,6712	0	1.027.634,94
PR	LAPA	SAIBRO	0	0	0	0	56,5928	12.799,27
PR	LAPA	TURFA	0	0	0	0	8,9005	2.610,46
PR	LONDRINA	ARGILA	0	0	0	0	55,4119	115.035,40
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	925,4768	0	1.027.634,94
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.311,21	0	1.027.634,94

PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.191,73	0	1.027.634,94
PR	MARINGÁ	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	3.029,86	15.737,41
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	940,6788	0	1.027.634,94
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	629,4078	0	1.027.634,94
PR	MORRETES	CASCALHO	0	0	0	0	11,2313	13.749,82
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.535,70	0	1.027.634,94
PR	ORTIGUEIRA	SAIBRO	0	0	0	0	173,5193	12.799,27
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.620,08	0	1.027.634,94
PR	PARANAGUÁ	ARGILA	0	0	15,8571	0	0	115.035,40
PR	PARANAGUÁ	ANTRACITO	0	0	1,5991	0	0	299.465,09
PR	PARANAGUÁ	CAULIM	0	0	186,6051	0	0	344.413,34
PR	PARANAGUÁ	DOLOMITO	0	0	398,8705	0	0	51.550,82
PR	PARANAGUÁ	FOSFATO	0	0	29.489,28	0	0	575.593,52
PR	PARANAGUÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,7056	0	0	85.897.043,28
PR	PARANAÍ	AREIA	0	0	0	0	323,164	329.743,76
PR	PARANAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	20,8389	13.749,82
PR	PATO BRANCO	ARGILA	0	0	0	0	59,2519	115.035,40
PR	PAULA FREITAS	ARGILA	0	0	0	0	242,4313	115.035,40
PR	PIÊN	ESTEATITO	0	0	0	0	823,047	31.022,18
PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	80,6177	0	1.027.634,94
PR	PIRAÍ DO SUL	RIÓLITO	0	0	0	0	0,6161	233,8245
PR	PONTA GROSSA	BASALTO	0	0	0	0	4.116,62	178.858,41
PR	PONTAL DO PARANÁ	MIGMATITO	0	0	0	0	0,0426	6.036,66
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.191,66	0	1.027.634,94
PR	PORTO RICO	ARGILA	0	0	0	0	69,8701	115.035,40

PR	PORTO VITÓRIA	ARGILA	0	0	0	0	540,6923	115.035,40
PR	PRANCHITA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	767,2283	540.324,14
PR	QUATIGUÁ	SAIBRO	0	0	0	0	4,6535	12.799,27
PR	QUATRO BARRAS	SAIBRO	0	0	0	0	36,9246	12.799,27
PR	QUATRO PONTES	BASALTO	0	0	0	0	56,1017	178.858,41
PR	RANCHO ALEGRE	AREIA	0	0	0	0	268,8218	329.743,76
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.238,72	0	1.027.634,94
PR	RESERVA	SAIBRO	0	0	0	0	226,635	12.799,27
PR	RIBEIRÃO CLARO	CASCALHO	0	0	0	0	10,0423	13.749,82
PR	RIO AZUL	ARGILITO	0	0	0	0	878,0537	4.575,67
PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	SAIBRO	0	0	0	0	56,6495	12.799,27
PR	RIO BRANCO DO SUL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.047,53	540.324,14
PR	RIO NEGRO	SAIBRO	0	0	0	0	5,6746	12.799,27
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	21,2971	0	1.027.634,94
PR	RONDON	AREIA	0	0	0	0	1,3363	329.743,76
PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	AREIA	0	0	0	0	190,8485	329.743,76
PR	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	BASALTO	0	0	0	0	226,7	178.858,41
PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	AREIA	4.591,38	0	0	0	0	329.743,76
PR	SAPOPEMA	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	6,689	5.259,28
PR	SAPOPEMA	SAIBRO	0	0	0	0	56,7883	12.799,27
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	376,7475	0	1.027.634,94
PR	SENGÉS	DOLOMITO	0	0	0	0	1.115,23	51.550,82
PR	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	ARGILA	0	0	0	0	10,107	115.035,40
PR	SULINA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	613,2381	540.324,14
PR	TAPIRA	AREIA	0	0	0	0	175,3757	329.743,76

PR	TEIXEIRA SOARES	ARGILA	0	0	0	0	31,7548	115.035,40
PR	TEIXEIRA SOARES	TURFA	0	0	0	0	9,0573	2.610,46
PR	TELÊMACO BORBA	ARGILA	0	0	0	0	69,3492	115.035,40
PR	TELÊMACO BORBA	SAIBRO	0	0	0	0	166,1675	12.799,27
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.020,54	0	1.027.634,94
PR	TIBAGI	SAIBRO	0	0	0	0	56,7192	12.799,27
PR	TIJUCAS DO SUL	RIÓLITO	0	0	0	0	8,0371	233,8245
PR	TUNAS DO PARANÁ	BARITA	0	0	0	0	1.031,68	3.438,94
PR	TUNAS DO PARANÁ	DOLOMITO	0	0	0	0	363,2145	51.550,82
PR	TUNEIRAS DO OESTE	AREIA	0	0	0	0	93,1736	329.743,76
PR	UNIÃO DA VITÓRIA	ARGILA	0	0	0	0	519,9833	115.035,40
PR	UNIÃO DA VITÓRIA	BASALTO	0	0	0	0	3.071,49	178.858,41
PR	WENCESLAU BRAZ	AREIA	0	0	0	0	23,613	329.743,76
RJ	ANGRA DOS REIS	AREIA	0	0	0	0	1.440,34	329.743,76
RJ	ANGRA DOS REIS	GRANITO	0	0	0	0	5,1003	499.066,41
RJ	ARARUAMA	AREIA	0	0	0	0	669,6864	329.743,76
RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	AREIA	0	0	0	0	361,4059	329.743,76
RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	SAIBRO	0	0	0	0	56,8509	12.799,27
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	617,6521	0	1.027.634,94
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CAULIM	0	0	0	0	326,1439	344.413,34
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.899,97	0	2.176.044,93
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	351.306,14	0	85.897.043,28

RJ	BARRA MANSA	ARGILA	0	0	0	0	42,2713	115.035,40
RJ	BARRA MANSA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	11.338,63	384,7383	1.027.634,94
RJ	BARRA MANSA	DOLOMITO	0	0	0	711,4356	0	51.550,82
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.330,63	0	2.176.044,93
RJ	BARRA MANSA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	316.078,32	0	85.897.043,28
RJ	BARRA MANSA	SAIBRO	0	0	0	0	33,6005	12.799,27
RJ	BOM JARDIM	GNAISSE	0	0	0	0	84,7825	165.244,53
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MINÉRIO DE FERRO	0	5.562,20	0	0	0	85.897.043,28
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	GNAISSE	0	0	0	0	132,4055	165.244,53
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	MINÉRIO DE FERRO	0	597.095,36	0	0	0	85.897.043,28
RJ	CANTAGALO	CALCITA	0	0	0	0	23,6132	8.763,60
RJ	CANTAGALO	DOLOMITO	0	0	0	0	43,3764	51.550,82
RJ	CANTAGALO	FELDSPATO	0	0	0	0	18,2301	17.417,93
RJ	CARDOSO MOREIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	18.647,55	0	0	0	85.897.043,28
RJ	CARDOSO MOREIRA	SAIBRO	0	0	0	0	110,2965	12.799,27
RJ	CASIMIRO DE ABREU	ARGILA	0	0	0	0	116,9238	115.035,40
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.706,56	540.324,14
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	341,302	0	85.897.043,28
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	243,9948	0	1.027.634,94
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	138.502,95	0	85.897.043,28

RJ	ITAGUAÍ	ARDÓSIA	0	0	172,3603	0	0	7.969,56
RJ	ITAGUAÍ	ARGILA	0	0	190,8396	0	0	115.035,40
RJ	ITAGUAÍ	BARITA	0	0	6,0109	0	0	3.438,94
RJ	ITAGUAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	374,1624	0	1.027.634,94
RJ	ITAGUAÍ	ANTRACITO	0	0	3.341,38	0	0	299.465,09
RJ	ITAGUAÍ	DOLOMITO	0	0	31,398	0	0	51.550,82
RJ	ITAGUAÍ	FOSFATO	0	0	534,0578	0	0	575.593,52
RJ	ITAGUAÍ	GRANITO	0	0	0	0	42,4188	499.066,41
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	4.029,93	0	0	40.587,38
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	4,262	0	0	78.691,82
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	309,783	0	0	246.565,33
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1.891.131,20	172.240,45	0	85.897.043,28
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2,3997	0	0	91.159,92
RJ	ITAGUAÍ	QUARTZO	0	0	213,7458	0	0	23.978,25
RJ	ITAGUAÍ	ESTEATITO	0	0	520,5443	0	0	31.022,18
RJ	ITALVA	CALCITA	0	0	0	0	4,7704	8.763,60
RJ	ITAOCARA	AREIA	0	0	0	0	35,7754	329.743,76
RJ	ITAOCARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	566,4733	1.027.634,94
RJ	ITAPERUNA	MÁRMORE	0	0	0	0	54,1978	27.208,29
RJ	ITAPERUNA	MINÉRIO DE FERRO	0	392.890,96	0	0	0	85.897.043,28
RJ	ITATIAIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.202,69	0	2.176.044,93
RJ	JAPERI	MIGMATITO	0	0	0	0	31,4524	6.036,66
RJ	JAPERI	SAIBRO	0	0	0	0	41,9264	12.799,27
RJ	MAGÉ	SAIBRO	0	0	0	0	56,7597	12.799,27
RJ	MANGARATIBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	741.193,50	62.505,02	0	85.897.043,28

RJ	MANGARATIBA	SAIBRO	0	0	0	0	12,5477	12.799,27
RJ	MENDES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	270,8163	0	1.027.634,94
RJ	MENDES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	153.728,09	0	85.897.043,28
RJ	MIGUEL PEREIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,67	540.324,14
RJ	MIGUEL PEREIRA	AREIA	0	0	0	0	83,7849	329.743,76
RJ	NATIVIDADE	GNAISSE	0	0	0	0	2.200,67	165.244,53
RJ	NATIVIDADE	MINÉRIO DE FERRO	0	168.349,88	0	0	0	85.897.043,28
RJ	NOVA IGUAÇU	SAIBRO	0	0	0	0	9,6598	12.799,27
RJ	NOVA IGUAÇU	SIENITO	0	0	0	0	951,1056	18.853,28
RJ	PARACAMBI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	389,1895	0	1.027.634,94
RJ	PARACAMBI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	220.922,31	0	85.897.043,28
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	7.899,87	0	2.176.044,93
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	625,2174	0	85.897.043,28
RJ	PINHEIRAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	299,6583	0	1.027.634,94
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.989,99	0	2.176.044,93
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	170.491,33	0	85.897.043,28
RJ	PINHEIRAL	SAIBRO	0	0	0	0	52,4229	12.799,27
RJ	PORCIÚNCULA	MINÉRIO DE FERRO	0	106.341,17	0	0	0	85.897.043,28
RJ	PORTO REAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.078,95	0	2.176.044,93
RJ	QUATIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	24.480,14	0	1.027.634,94
RJ	QUATIS	DOLOMITO	0	0	0	1.570,22	0	51.550,82

RJ	QUATIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	369.254,63	0	85.897.043,28
RJ	QUEIMADOS	ARGILA	0	0	0	0	63,1205	115.035,40
RJ	RESENDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.799,01	0	1.027.634,94
RJ	RESENDE	CASCALHO	0	0	0	0	13,1718	13.749,82
RJ	RESENDE	DOLOMITO	0	0	0	92,2037	0	51.550,82
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.061,05	0	2.176.044,93
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	239.293,42	0	85.897.043,28
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	237,6185	0	2.176.044,93
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	18,6279	0	85.897.043,28
RJ	RIO DE JANEIRO	ARDÓSIA	0	0	412,7575	0	0	7.969,56
RJ	RIO DE JANEIRO	AREIA	0	0	30,3262	0	0	329.743,76
RJ	RIO DE JANEIRO	ARGILA	0	0	53,2266	0	0	115.035,40
RJ	RIO DE JANEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	274,5289	0	1.027.634,94
RJ	RIO DE JANEIRO	ANTRACITO	0	0	16,8553	0	0	299.465,09
RJ	RIO DE JANEIRO	CAULIM	0	0	5,2692	0	0	344.413,34
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3,0427	0	0	2.176.044,93
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	98,3529	0	0	78.691,82
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	50.705,59	11.211,90	0	85.897.043,28
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	91,7522	0	0	91.159,92
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	56,2109	0	0	22.229,52
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	10.475,94	0	0	177.456,85
RJ	RIO DE JANEIRO	QUARTZO	0	0	186,98	0	0	23.978,25
RJ	RIO DE JANEIRO	ESTEATITO	0	0	515,7914	0	0	31.022,18

RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	GEMA	0	0	0	0	394,3464	17.590,50
RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	4.350,53	22.229,52
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	MINÉRIO DE FERRO	0	190.496,71	812.972,06	0	0	85.897.043,28
RJ	SAPUCAIA	AREIA	0	0	0	0	437,8605	329.743,76
RJ	SAQUAREMA	ARGILA	0	0	0	0	32,1719	115.035,40
RJ	SEROPÉDICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	594,1644	0	1.027.634,94
RJ	SEROPÉDICA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	337.275,68	0	85.897.043,28
RJ	SILVA JARDIM	AREIA	0	0	0	0	88,2935	329.743,76
RJ	TANGUÁ	GRANITO	0	0	0	0	1.179,91	499.066,41
RJ	TRAJANO DE MORAES	GRANITO	0	0	0	0	29,316	499.066,41
RJ	TRÊS RIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	351,4729	0	85.897.043,28
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.236,14	0	2.176.044,93
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	175,2997	0	85.897.043,28
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	22.433,29	0	2.176.044,93
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.758,63	0	85.897.043,28
RJ	VOLTA REDONDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	356,9128	0	1.027.634,94
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.943,41	0	2.176.044,93
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	206.882,51	0	85.897.043,28
RN	ACARI	GRANITO	0	0	0	0	990,768	499.066,41
RN	ACARI	XISTO	0	0	0	0	226,5458	12.190,58
RN	AÇU	AREIA	0	0	0	0	4,8684	329.743,76

RN	ALTO DO RODRIGUES	AREIA	0	0	0	0	317,3085	329.743,76
RN	APODI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	15.857,71	1.027.634,94
RN	CAICÓ	GEMA	0	0	0	0	3,527	17.590,50
RN	Campo Grande	GRANITO	0	0	0	0	27,0631	499.066,41
RN	CARAÚBAS	GRANITO	0	0	0	0	27,4839	499.066,41
RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.292,54	5.030.836,55
RN	CARNAUBAIS	AREIA	0	0	0	0	41,8429	329.743,76
RN	CEARÁ-MIRIM	GRANITO	0	0	0	0	10,2456	499.066,41
RN	CERRO CORÁ	GEMA	0	0	0	0	2,3243	17.590,50
RN	CERRO CORÁ	GRANITO	0	0	0	0	127,9955	499.066,41
RN	CERRO CORÁ	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	148,1031	348.522,11
RN	CORONEL EZEQUIEL	AREIA	0	0	0	0	1.399,86	329.743,76
RN	CURRAIS NOVOS	GEMA	0	0	0	0	2,7269	17.590,50
RN	CURRAIS NOVOS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	25.839,57	5.030.836,55
RN	CURRAIS NOVOS	PEGMATITO	0	0	0	0	7,5044	710,8935
RN	ENCANTO	GRANITO	0	0	0	0	96,2425	499.066,41
RN	EQUADOR	GEMA	0	0	0	0	20,3272	17.590,50
RN	EQUADOR	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	335,5196	65.640,45
RN	FELIPE GUERRA	MÁRMORE	0	0	0	0	1.187,59	27.208,29
RN	FERNANDO PEDROZA	GRANITO	0	0	0	0	137,1645	499.066,41
RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	ARGILA	0	0	0	0	415,7328	115.035,40
RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	ANIDRITA	0	0	0	0	124,8539	18.203,95
RN	JANDUÍS	CHARNOQUITO	0	0	0	0	9,5892	528,813
RN	JARDIM DO SERIDÓ	GNAISSE	0	0	0	0	131,7821	165.244,53

RN	JARDIM DO SERIDÓ	GRANITO	0	0	0	0	95,0489	499.066,41
RN	JOÃO CÂMARA	GRANITO	0	0	0	0	136,6828	499.066,41
RN	LAGOA NOVA	GRANITO	0	0	0	0	154,8011	499.066,41
RN	LAJES	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	18.497,02	5.030.836,55
RN	LAJES	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	131,5446	7.677,01
RN	LAJES PINTADAS	PEGMATITO	0	0	0	0	3,1257	710,8935
RN	MACAÍBA	GRANODIORITO	0	0	0	0	65,2303	6.237,22
RN	MESSIAS TARGINO	DIORITO	0	0	0	0	1.184,71	9.543,52
RN	MESSIAS TARGINO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	1.251,82	84.166,46
RN	MONTE ALEGRE	GNAISSE	0	0	0	0	221,9765	165.244,53
RN	NATAL	AREIA	0	0	30,3262	0	0	329.743,76
RN	NATAL	BARITA	0	0	6,8305	0	0	3.438,94
RN	NATAL	FOSFATO	0	0	3.157,91	0	0	575.593,52
RN	NATAL	MICA	0	0	41,3606	0	0	468,327
RN	NATAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,7056	0	0	85.897.043,28
RN	NATAL	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	638,1394	0	0	7.677,01
RN	NATAL	QUARTZO	0	0	128,7549	0	0	23.978,25
RN	NATAL	ESTEATITO	0	0	5,3728	0	0	31.022,18
RN	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	GRANITO	0	0	0	0	0,0124	499.066,41
RN	PARELHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.070,74	1.027.634,94
RN	RAFAEL GODEIRO	GRANITO	0	0	0	0	294,6873	499.066,41
RN	SANTANA DO SERIDÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	0,0695	1.027.634,94
RN	SANTANA DO SERIDÓ	FELDSPATO	0	0	0	0	23,0244	17.417,93
RN	SANTANA DO SERIDÓ	GNAISSE	0	0	0	0	441,0533	165.244,53

RN	SANTANA DO SERIDÓ	XISTO	0	0	0	0	442,8967	12.190,58
RN	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	GRANITO	0	0	0	0	197,0742	499.066,41
RN	SÃO RAFAEL	GRANITO	0	0	0	0	229,0013	499.066,41
RN	SÃO RAFAEL	MÁRMORE	0	0	0	0	64,8569	27.208,29
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	1.012,22	3.842.181,89
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	38.936,18	85.897.043,28
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	6,1641	7.677,01
RN	SÃO TOMÉ	GEMA	0	0	0	0	2,9576	17.590,50
RN	SÃO TOMÉ	QUARTZO	0	0	0	0	1,8796	23.978,25
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	45.169,14	3.842.181,89
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	275,0627	7.677,01
RN	TENENTE ANANIAS	FELDSPATO	0	0	0	0	27,9066	17.417,93
RN	UPANEMA	AREIA	0	0	0	0	162,561	329.743,76
RO	ARIQUEMES	SAIBRO	0	0	0	0	111,1571	12.799,27
RO	CASTANHEIRAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,58	540.324,14
RO	CEREJEIRAS	AREIA	0	0	0	0	221,8622	329.743,76
RO	CEREJEIRAS	ARGILA	0	0	0	0	43,9061	115.035,40
RO	CEREJEIRAS	CASCALHO	0	0	0	0	12,9052	13.749,82
RO	CEREJEIRAS	SAIBRO	0	0	0	0	34,9	12.799,27
RO	COLORADO DO OESTE	ARGILA	0	0	0	0	0,2717	115.035,40
RO	ESPIGÃO D'OESTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	45,6372	1.027.634,94
RO	ITAPUÃ DO OESTE	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	17.297,67	65.640,45
RO	JARU	CASCALHO	0	0	0	0	21,0206	13.749,82
RO	JI-PARANÁ	GRANITO	0	0	0	0	208,0837	499.066,41

RO	JI-PARANÁ	SAIBRO	0	0	0	0	29,3533	12.799,27
RO	MONTE NEGRO	GEMA	0	0	0	0	2.007,51	17.590,50
RO	MONTE NEGRO	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	63.714,11	348.522,11
RO	OURO PRETO DO OESTE	GNAISSE	0	0	0	0	222,2909	165.244,53
RO	OURO PRETO DO OESTE	GRANITO	0	0	0	0	134,6713	499.066,41
RO	PIMENTA BUENO	ÁGUA MINERAL	27.814,36	0	0	0	0	540.324,14
RO	PIMENTA BUENO	GNAISSE	62,8081	0	0	0	0	165.244,53
RO	PIMENTA BUENO	GRANITO	584,3193	0	0	0	0	499.066,41
RO	PRESIDENTE MÉDICI	AREIA	0	0	0	0	376,2572	329.743,76
RO	PRESIDENTE MÉDICI	CASCALHO	0	0	0	0	21,8859	13.749,82
RO	SANTA LUZIA D'OESTE	AREIA	0	0	0	0	299,518	329.743,76
RO	SERINGUEIRAS	CASCALHO	0	0	0	0	21,0128	13.749,82
RS	ALPESTRE	BASALTO	0	0	0	0	51,6968	178.858,41
RS	AMETISTA DO SUL	CALCITA	0	0	0	0	864,4028	8.763,60
RS	AMETISTA DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	0	2.192,19	18.203,95
RS	AMETISTA DO SUL	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	682,6531	5.259,28
RS	BARÃO	SAIBRO	0	0	0	0	3,2808	12.799,27
RS	BROCHIER	BASALTO	0	0	0	0	61,4365	178.858,41
RS	CAMAQUÃ	AREIA	0	0	0	0	111,8942	329.743,76
RS	CAMAQUÃ	GRANITO	0	0	0	0	65,7763	499.066,41
RS	CANELA	SAIBRO	0	0	0	0	0,758	12.799,27
RS	CASEIROS	BASALTO	0	0	0	0	460,8198	178.858,41
RS	CERRO GRANDE DO SUL	GRANITO	0	0	0	0	1.363,14	499.066,41
RS	CHARQUEADAS	AREIA	12.963,35	0	0	0	0	329.743,76
RS	CHARQUEADAS	ANTRACITO	0	0	11.533,11	0	0	299.465,09
RS	CHARQUEADAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	52,6538	0	0	85.897.043,28

RS	CORONEL BARROS	BASALTO	2.129,91	0	0	0	0	178.858,41
RS	CRISTAL DO SUL	CALCITA	0	0	0	0	49,5613	8.763,60
RS	CRISTAL DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	0	125,6911	18.203,95
RS	CRISTAL DO SUL	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	39,1405	5.259,28
RS	ELDORADO DO SUL	SAIBRO	0	0	0	0	65,3836	12.799,27
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	ARGILA	0	0	0	0	17,1442	115.035,40
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	SIENITO	0	0	0	0	3.590,91	18.853,28
RS	ERECHIM	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,68	540.324,14
RS	ESTÂNCIA VELHA	SAIBRO	0	0	0	0	20,9811	12.799,27
RS	ESTRELA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.660,00	540.324,14
RS	FREDERICO WESTPHALEN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,62	540.324,14
RS	FREDERICO WESTPHALEN	CALCITA	0	0	0	0	42,271	8.763,60
RS	FREDERICO WESTPHALEN	ANIDRITA	0	0	0	0	107,2025	18.203,95
RS	FREDERICO WESTPHALEN	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	33,3831	5.259,28
RS	GIRUÁ	SAIBRO	0	0	0	0	2,2551	12.799,27
RS	GLORINHA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.734,60	540.324,14
RS	GRAVATAÍ	DIABÁSIO	0	0	0	0	115,0964	32.794,19
RS	HORIZONTALINA	SAIBRO	0	0	0	0	1,9086	12.799,27
RS	IBIRAPUITÃ	ARGILA	0	0	0	0	4,3982	115.035,40
RS	IPIRANGA DO SUL	BASALTO	0	0	0	0	55,3592	178.858,41
RS	IRAÍ	ARGILA	0	0	0	0	2,6253	115.035,40
RS	ITAQUI	CASCALHO	0	0	0	0	0,3784	13.749,82
RS	IVOTI	BASALTO	0	0	0	0	529,8427	178.858,41
RS	JAGUARÃO	CASCALHO	0	0	0	0	12,6423	13.749,82
RS	JAGUARI	ARGILA	0	0	0	0	0,1187	115.035,40
RS	JAGUARI	BASALTO	0	0	0	0	2,5495	178.858,41

RS	LINDOLFO COLLOR	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	2.757,52	540.324,14
RS	LINDOLFO COLLOR	SAIBRO	0	0	0	0	3,5046	12.799,27
RS	MARAU	ARGILA	0	0	0	0	2,7067	115.035,40
RS	MATA	CASCALHO	0	0	0	0	0,8525	13.749,82
RS	MINAS DO LEÃO	ANTRACITO	0	0	0	0	11.231,49	299.465,09
RS	MONTE BELO DO SUL	BASALTO	0	0	0	0	24,8976	178.858,41
RS	NICOLAU VERGUEIRO	ARGILA	0	0	0	0	3,8848	115.035,40
RS	NOVA PETRÓPOLIS	SAIBRO	0	0	0	0	15,73	12.799,27
RS	NOVA SANTA RITA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.725,34	540.324,14
RS	NOVO BARREIRO	SAIBRO	0	0	0	0	0,5399	12.799,27
RS	NOVO HAMBURGO	BASALTO	0	0	0	0	1.032,95	178.858,41
RS	NOVO HAMBURGO	DIABÁSIO	0	0	0	0	155,3175	32.794,19
RS	PALMEIRA DAS MISSÕES	AREIA	0	0	0	0	68,7039	329.743,76
RS	PANAMBI	SAIBRO	0	0	0	0	2,8088	12.799,27
RS	PANTANO GRANDE	AREIA	0	0	0	0	235,4614	329.743,76
RS	PARAÍ	BASALTO	1.686,02	0	0	0	0	178.858,41
RS	PASSO DO SOBRADO	BASALTO	0	0	0	0	264,2411	178.858,41
RS	PASSO FUNDO	ARGILA	0	0	0	0	2,8618	115.035,40
RS	PEDRAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	6,7855	1.027.634,94
RS	PINHEIRO MACHADO	GRANITO	0	0	0	0	535,3849	499.066,41
RS	PLANALTO	CALCITA	0	0	0	0	746,1539	8.763,60
RS	PLANALTO	ANIDRITA	0	0	0	0	1.892,30	18.203,95

RS	PLANALTO	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	589,2673	5.259,28
RS	PORTO ALEGRE	SAIBRO	0	0	0	0	45,2818	12.799,27
RS	RIO GRANDE	ARGILA	0	0	953,4216	0	0	115.035,40
RS	RIO GRANDE	ANTRACITO	0	0	1,0373	0	0	299.465,09
RS	RIO GRANDE	CAULIM	0	0	6,957	0	0	344.413,34
RS	RIO GRANDE	DOLOMITO	0	0	444,2232	0	0	51.550,82
RS	RIO GRANDE	GRAFITA	0	0	313,314	0	0	74.861,66
RS	RIO GRANDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,7762	0	0	85.897.043,28
RS	RIO GRANDE	QUARTZO	0	0	49,8529	0	0	23.978,25
RS	RIO PARDO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	12,5206	1.027.634,94
RS	RODEIO BONITO	CALCITA	0	0	0	0	117,6011	8.763,60
RS	RODEIO BONITO	ANIDRITA	0	0	0	0	298,2452	18.203,95
RS	RODEIO BONITO	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	92,8742	5.259,28
RS	ROLANTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.660,01	540.324,14
RS	SALTO DO JACUÍ	GEMA	0	0	0	0	5,8724	17.590,50
RS	SANTA CRUZ DO SUL	AREIA	0	0	0	0	47,2849	329.743,76
RS	SANTA CRUZ DO SUL	ARGILA	0	0	0	0	6,6147	115.035,40
RS	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.898,28	1.027.634,94
RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	DIABÁSIO	0	0	0	0	13,2563	32.794,19
RS	SÃO LUIZ GONZAGA	BASALTO	0	0	0	0	258,7698	178.858,41
RS	SÃO PEDRO DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0	2,1206	12.799,27
RS	TABAÍ	AREIA	0	0	0	0	2,5443	329.743,76
RS	TAPEJARA	ARGILA	0	0	0	0	17,0422	115.035,40
RS	TAPEJARA	BASALTO	0	0	0	0	366,007	178.858,41
RS	TAVARES	AREIA	0	0	0	0	25,5917	329.743,76

RS	TRINDADE DO SUL	CALCITA	0	0	0	0	59,2652	8.763,60
RS	TRINDADE DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	0	150,301	18.203,95
RS	TRIUNFO	ANTRACITO	0	0	22.235,69	0	0	299.465,09
RS	VALE VERDE	SAIBRO	0	0	0	0	2,2688	12.799,27
RS	VERA CRUZ	ARGILA	0	0	0	0	0,1634	115.035,40
SC	AGRONÔMICA	FOLHELHO	0	0	0	0	2,1248	794,9685
SC	ÁGUAS FRIAS	BASALTO	0	0	0	0	22,6872	178.858,41
SC	ARMAZÉM	CAULIM	0	0	0	0	4.392,94	344.413,34
SC	BARRA VELHA	GNAISSE	0	0	0	0	222,2856	165.244,53
SC	BRAÇO DO NORTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	374,1936	540.324,14
SC	BRUSQUE	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,1327	305,3805
SC	CAMPO ALEGRE	AREIA	0	0	0	0	198,2863	329.743,76
SC	CAMPO ALEGRE	ARGILA	0	0	0	0	21,4783	115.035,40
SC	CAMPO ALEGRE	SERPENTINITO	0	0	0	0	25,8565	3.659,81
SC	CAPIVARI DE BAIXO	ANTRACITO	0	0	0	4.043,51	0	299.465,09
SC	CHAPECÓ	BASALTO	0	0	0	0	74,9136	178.858,41
SC	CORREIA PINTO	ARGILA	0	0	0	0	286,3809	115.035,40
SC	CRICIÚMA	ANTRACITO	0	0	0	29.280,37	76.968,14	299.465,09
SC	CURITIBANOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.733,47	540.324,14
SC	FORQUILHINHA	ANTRACITO	0	0	0	0	1.639,90	299.465,09
SC	GAROPABA	GRANITO	0	0	0	0	120,7135	499.066,41
SC	GAROPABA	SAIBRO	0	0	0	0	49,9421	12.799,27
SC	GARUVA	GNAISSE	0	0	0	0	133,1125	165.244,53
SC	GRAVATAL	ÁGUA MINERAL	2.986,45	0	0	0	0	540.324,14
SC	GRAVATAL	AREIA	192,442	0	0	0	0	329.743,76
SC	GRAVATAL	ARGILA	0	0	0	0	109,1975	115.035,40
SC	IMARUÍ	GRANITO	0	0	0	0	22,4013	499.066,41
SC	IMBITUBA	ARGILA	0	0	811,5948	0	0	115.035,40
SC	IMBITUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	252,3784	1.027.634,94
SC	IMBITUBA	CAULIM	0	0	404,0023	0	0	344.413,34
SC	IMBITUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.464,04	0	0	85.897.043,28
SC	IMBITUBA	ESTEATITO	0	0	16,3251	0	0	31.022,18

SC	IPIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	450,2021	540.324,14
SC	IPORÃ DO OESTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.653,17	540.324,14
SC	IRANI	BASALTO	0	0	0	0	44,8091	178.858,41
SC	IRINEÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	0	185,3085	115.035,40
SC	IRINEÓPOLIS	TURFA	0	0	0	0	23,5044	2.610,46
SC	ITAJAÍ	ANTRACITO	0	0	1,1669	0	0	299.465,09
SC	ITAJAÍ	CAULIM	0	0	5,1869	0	0	344.413,34
SC	ITAJAÍ	DOLOMITO	0	0	44,1897	0	0	51.550,82
SC	ITAJAÍ	MICA	0	0	0,4521	0	0	468,327
SC	ITAJAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,6704	0	0	85.897.043,28
SC	ITAJAÍ	ESTEATITO	0	0	11,5722	0	0	31.022,18
SC	ITAPOÁ	ARGILA	0	0	287,091	0	0	115.035,40
SC	ITAPOÁ	ANTRACITO	0	0	6,3964	0	0	299.465,09
SC	ITAPOÁ	CAULIM	0	0	67,3886	0	0	344.413,34
SC	ITAPOÁ	DOLOMITO	0	0	751,2255	0	0	51.550,82
SC	ITAPOÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2,161	0	0	91.159,92
SC	ITAPOÁ	QUARTZO	0	0	12,2412	0	0	23.978,25
SC	ITAPOÁ	ESTEATITO	0	0	121,0953	0	0	31.022,18
SC	JAGUARUNA	ANTRACITO	0	0	0	47.467,40	0	299.465,09
SC	JAGUARUNA	TURFA	0	0	0	0	165,8284	2.610,46
SC	MARACAJÁ	ARGILA	21,327	0	0	0	0	115.035,40
SC	MARACAJÁ	BASALTO	546,0584	0	0	0	0	178.858,41
SC	MASSARANDUBA	GNAISSE	0	0	0	0	123,8354	165.244,53
SC	MELEIRO	BASALTO	0	0	0	0	1.022,38	178.858,41
SC	MIRIM DOCE	ARGILA	0	0	0	0	1.466,07	115.035,40
SC	MIRIM DOCE	DIABÁSIO	0	0	0	0	5.577,05	32.794,19
SC	MORRO DA FUMAÇA	ANTRACITO	0	0	0	8.910,94	0	299.465,09
SC	NAVEGANTES	ARDÓSIA	0	0	309,4421	0	0	7.969,56
SC	NAVEGANTES	BARITA	0	0	22,6773	0	0	3.438,94
SC	NAVEGANTES	FOSFATO	0	0	29.442,84	0	0	575.593,52
SC	NAVEGANTES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,8468	0	0	85.897.043,28

SC	NAVEGANTES	ESTEATITO	0	0	9,0925	0	0	31.022,18
SC	PALMEIRA	ARGILA	0	0	0	0	119,039	115.035,40
SC	PALMEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	1.998,27	2.176.044,93
SC	PAULO LOPES	GRANITO	2.854,23	0	0	0	0	499.066,41
SC	POMERODE	ARGILA	2,0484	0	0	0	0	115.035,40
SC	POMERODE	GNAISSE	2.415,59	0	0	0	0	165.244,53
SC	POMERODE	SAIBRO	92,3983	0	0	0	0	12.799,27
SC	PORTO UNIÃO	AREIA	5.806,78	0	0	0	0	329.743,76
SC	PORTO UNIÃO	ARGILA	0	0	0	0	1.429,67	115.035,40
SC	PORTO UNIÃO	BASALTO	1.860,04	0	0	0	0	178.858,41
SC	POUSO REDONDO	ARGILITO	0	0	0	0	55,6414	4.575,67
SC	POUSO REDONDO	FOLHELHO	0	0	0	0	31,9213	794,9685
SC	POUSO REDONDO	SILTITO	0	0	0	0	40,2279	4.529,19
SC	RIO FORTUNA	ARGILA	0	0	0	0	25,2912	115.035,40
SC	RIO NEGRINHO	FOLHELHO	0	0	0	0	12,8305	794,9685
SC	SANGÃO	ANTRACITO	0	0	0	29.347,58	0	299.465,09
SC	SANGÃO	CAULIM	0	0	0	0	446,8017	344.413,34
SC	SANTA ROSA DE LIMA	ARGILA	0	0	0	0	645,4088	115.035,40
SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	GRANITO	0	0	0	0	2,1306	499.066,41
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	CAULIM	0	0	783,0037	0	0	344.413,34
SC	TAIÓ	ARGILA	0	0	0	0	1.740,67	115.035,40
SC	TIMBÉ DO SUL	ARGILITO	0	0	0	0	90,209	4.575,67
SC	TREVISÓ	ARGILA	0	0	0	0	2.382,78	115.035,40
SC	TREZE DE MAIO	ARGILA	0	0	0	0	12,0772	115.035,40
SC	TUBARÃO	ARGILA	0	0	0	0	400,5239	115.035,40
SC	TUBARÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	544,4154	1.027.634,94
SC	TUBARÃO	ANTRACITO	0	0	0	30.682,75	0	299.465,09
SC	TUBARÃO	RIÓLITO	0	0	0	0	61,4941	233,8245
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	22.987,32	0	0	3.842.181,89

SE	LARANJEIRAS	FOLHELHO	0	0	0	0	8,8749	794,9685
SE	RIACHUELO	FOLHELHO	0	0	0	0	182,7391	794,9685
SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	ARGILA	0	0	0	0	7,1497	115.035,40
SP	AGUAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	20.030,95	0	2.176.044,93
SP	ÁGUAS DA PRATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.302,37	0	2.176.044,93
SP	ALUMÍNIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.599,70	0	2.176.044,93
SP	ANHEMBI	AREIA	4.860,90	0	0	0	0	329.743,76
SP	APARECIDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.260,63	0	2.176.044,93
SP	APARECIDA	SAIBRO	0	0	0	0	71,062	12.799,27
SP	APIAÍ	DOLOMITO	0	0	0	0	605,4224	51.550,82
SP	APIAÍ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	214,655	84.166,46
SP	ARAMINA	ARGILA	0	0	0	0	68,9249	115.035,40
SP	ARAMINA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.049,11	0	2.176.044,93
SP	ARARAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	2.614,21	540.324,14
SP	ARUJÁ	GRANITO	0	0	0	0	204,4668	499.066,41
SP	ASSIS	GNAISSE	0	0	0	0	116,7071	165.244,53
SP	ASSIS	GRANITO	0	0	0	0	72,1453	499.066,41
SP	BARRA DO TURVO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.804,52	1.027.634,94
SP	BIRITIBA MIRIM	SAIBRO	0	0	0	0	56,5065	12.799,27
SP	BOFETE	AREIA	10.284,91	0	0	0	0	329.743,76
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	42.743,50	1.027.634,94
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	FILITO	0	0	0	0	753,0498	13.483,76
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	521,9318	84.166,46
SP	BRAGANÇA PAULISTA	SAIBRO	0	0	0	0	932,0677	12.799,27

SP	CAÇAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.184,39	0	2.176.044,93
SP	CACHOEIRA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.211,00	0	2.176.044,93
SP	CAIEIRAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	1.690,67	0	2.176.044,93
SP	CAJATI	ARGILA	175,769	0	0	0	0	115.035,40
SP	CAJATI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.839,55	1.027.634,94
SP	CAJATI	CALCITA	1.168,48	0	0	0	104,7166	8.763,60
SP	CAJATI	FOSFATO	24.662,56	0	0	0	0	575.593,52
SP	CAJATI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	717.619,05	85.897.043,28
SP	CAMPINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	40.535,92	0	2.176.044,93
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.878,02	0	2.176.044,93
SP	CAMPOS DO JORDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	401,0974	1.027.634,94
SP	CAMPOS DO JORDÃO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	324,492	84.166,46
SP	CANAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.476,28	0	2.176.044,93
SP	CÂNDIDO MOTA	AREIA	0	0	0	0	0,9013	329.743,76
SP	CANITAR	CASCALHO	0	0	0	0	0,3736	13.749,82
SP	CASA BRANCA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	34.645,32	0	2.176.044,93
SP	CORUMBATAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	0	540.324,14
SP	CORUMBATAÍ	AREIA	4.627,25	0	0	0	0	329.743,76
SP	CORUMBATAÍ	ARGILA	6,6975	0	0	0	0	115.035,40
SP	CRAVINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.863,68	0	2.176.044,93
SP	CRUZEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.206,16	0	2.176.044,93

SP	ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.683,01	540.324,14
SP	ESTIVA GERBI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	11.544,71	0	2.176.044,93
SP	FRANCISCO MORATO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.793,38	0	2.176.044,93
SP	FRANCO DA ROCHA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.916,19	0	2.176.044,93
SP	GUARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.215,54	0	2.176.044,93
SP	GUARAÇAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.526,51	0	2.176.044,93
SP	GUARAREMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.113,11	0	2.176.044,93
SP	GUARATINGUETÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.311,20	0	2.176.044,93
SP	GUARUJÁ	AMIANTO	0	0	2.913,92	0	0	92.279,15
SP	GUARUJÁ	ARDÓSIA	0	0	239,3893	0	0	7.969,56
SP	GUARUJÁ	AREIA	0	0	6.193,68	0	0	329.743,76
SP	GUARUJÁ	ARGILA	0	0	2.154,24	0	0	115.035,40
SP	GUARUJÁ	BARITA	0	0	127,8674	0	0	3.438,94
SP	GUARUJÁ	ANTRACITO	0	0	108,5656	0	0	299.465,09
SP	GUARUJÁ	CAULIM	0	0	433,9711	0	0	344.413,34
SP	GUARUJÁ	DOLOMITO	0	0	901,8195	0	0	51.550,82
SP	GUARUJÁ	FOSFATO	0	0	603,7175	0	0	575.593,52
SP	GUARUJÁ	GRAFITA	0	0	3.688,87	0	0	74.861,66
SP	GUARUJÁ	MICA	0	0	0,078	0	0	468,327
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	143,317	0	0	2.176.044,93
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	2.058,18	0	0	40.587,38
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	485,7781	0	0	3.842.181,89
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	633,8847	0	0	78.691,82

SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	30.440,98	0	0	246.565,33
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1,9758	0	0	85.897.043,28
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	20,7085	0	0	91.159,92
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	30,7286	0	0	22.229,52
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	397,3868	0	0	7.677,01
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	11.654,82	0	0	177.456,85
SP	GUARUJÁ	QUARTZO	0	0	486,1608	0	0	23.978,25
SP	GUARUJÁ	ESTEATITO	0	0	940,8648	0	0	31.022,18
SP	GUARULHOS	FELDSPATO	0	0	0	0	8,0998	17.417,93
SP	GUARULHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	101,9396	2.176.044,93
SP	GUARULHOS	SAIBRO	0	0	0	0	59,626	12.799,27
SP	GUATAPARÁ	CASCALHO	0	0	0	0	124,6225	13.749,82
SP	ICÉM	BASALTO	6.092,42	0	0	0	0	178.858,41
SP	IGARAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	933,6695	0	2.176.044,93
SP	INDAIATUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	26.150,79	0	2.176.044,93
SP	IPORANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	699,5266	1.027.634,94
SP	IPORANGA	DOLOMITO	0	0	0	0	60,1926	51.550,82
SP	ITAOCA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	732,4795	84.166,46
SP	ITAPECERICA DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0	32,2129	12.799,27
SP	ITAPIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	874,564	91.159,92
SP	ITAQUAQUECETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.090,50	0	2.176.044,93
SP	ITU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	39.900,03	0	2.176.044,93

SP	ITUVERAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	16.666,16	0	2.176.044,93
SP	JACAREÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	7.984,40	0	2.176.044,93
SP	JACUPIRANGA	AREIA	0	0	0	0	0	329.743,76
SP	JAGUARIÚNA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.634,50	540.324,14
SP	JAGUARIÚNA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	17.864,08	0	2.176.044,93
SP	JAMBEIRO	SAIBRO	0	0	0	0	49,3746	12.799,27
SP	JARDINÓPOLIS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	16.333,69	0	2.176.044,93
SP	JAÚ	ARGILITO	0	0	0	0	126,421	4.575,67
SP	JAÚ	BASALTO	0	0	0	0	1.518,62	178.858,41
SP	JUNDIAÍ	FELDSPATO	0	0	0	0	65,1618	17.417,93
SP	JUNDIAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.980,10	0	2.176.044,93
SP	LARANJAL PAULISTA	DOLOMITO	0	0	0	0	362,5437	51.550,82
SP	LAVRINHAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	0	2.176.044,93
SP	LORENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.132,46	0	2.176.044,93
SP	LOUVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	1.877,82	0	2.176.044,93
SP	MACAUBAL	BASALTO	0	0	0	0	6,6342	178.858,41
SP	MAIRINQUE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	23.053,77	0	2.176.044,93
SP	MARTINÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	34,6535	540.324,14
SP	MARTINÓPOLIS	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	155,2613	15.737,41
SP	MERIDIANO	BASALTO	0	0	0	0	686,033	178.858,41
SP	MOGI DAS CRUZES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.452,59	0	2.176.044,93
SP	MOGI DAS CRUZES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	154,5472	84.166,46

SP	MOGI GUAÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	16.001,46	0	2.176.044,93
SP	Mogi Mirim	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	18.778,24	0	2.176.044,93
SP	MONÇÕES	BASALTO	2.729,67	0	0	0	0	178.858,41
SP	NAZARÉ PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	300,0937	2.176.044,93
SP	NOVA CAMPINA	GEMA	0	0	0	0	6,8227	17.590,50
SP	ORLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	13.421,42	0	2.176.044,93
SP	OURINHOS	CASCALHO	0	0	0	0	9,6897	13.749,82
SP	PARANAPUÃ	BASALTO	0	0	0	0	1.500,60	178.858,41
SP	PAULÍNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.017,34	0	2.176.044,93
SP	PINDAMONHANGA BA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.173,24	0	2.176.044,93
SP	PIRACAIA	GRANITO	0	0	0	0	93,1802	499.066,41
SP	PRAIA GRANDE	AREIA	0	0	0	0	11.708,05	329.743,76
SP	QUELUZ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	7.359,02	0	2.176.044,93
SP	RESTINGA	AREIA	105,923	0	0	0	0	329.743,76
SP	RESTINGA	BASALTO	0	0	0	0	0	178.858,41
SP	RIBEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.590,36	1.027.634,94
SP	RIBEIRA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	409,0983	84.166,46
SP	RIBEIRÃO PRETO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	17.055,90	0	2.176.044,93
SP	ROSEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.324,14	0	2.176.044,93
SP	SALES OLIVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.426,45	0	2.176.044,93
SP	SALTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.974,33	0	2.176.044,93
SP	SALTO DE PIRAPORA	CAULIM	0	0	0	0	3.076,37	344.413,34

SP	SALTO DE PIRAPORA	GRAFITA	0	0	0	0	2.871,03	74.861,66
SP	SALTO DE PIRAPORA	XISTO	0	0	0	0	257,252	12.190,58
SP	SANTA ISABEL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	15.586,55	2.176.044,93
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.652,66	0	2.176.044,93
SP	SANTA ROSA DE VITERBO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.849,23	0	2.176.044,93
SP	SANTO ANDRÉ	AREIA	0	0	0	1.447,91	0	329.743,76
SP	SANTO ANTÔNIO DE POSSE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.526,33	0	2.176.044,93
SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	ARGILA	0	0	0	0	11,45	115.035,40
SP	SANTOS	AMIANTO	0	0	10.927,95	0	0	92.279,15
SP	SANTOS	AREIA	0	0	12.785,17	0	0	329.743,76
SP	SANTOS	ARGILA	0	0	3.194,93	0	0	115.035,40
SP	SANTOS	BARITA	0	0	219,1233	0	0	3.438,94
SP	SANTOS	ANTRACITO	0	0	10,2861	0	0	299.465,09
SP	SANTOS	CAULIM	0	0	642,362	0	0	344.413,34
SP	SANTOS	DOLOMITO	0	0	252,9281	0	0	51.550,82
SP	SANTOS	FOSFATO	0	0	371,5185	0	0	575.593,52
SP	SANTOS	GRAFITA	0	0	1.135,48	0	0	74.861,66
SP	SANTOS	MICA	0	0	3,9287	0	0	468,327
SP	SANTOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.244,97	0	0	2.176.044,93
SP	SANTOS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	2.920,05	0	0	3.842.181,89
SP	SANTOS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	88,6816	0	0	78.691,82
SP	SANTOS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	1.965,61	0	0	246.565,33
SP	SANTOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	30,6246	0	0	85.897.043,28

SP	SANTOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	16,8804	0	0	91.159,92
SP	SANTOS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	102,1789	0	0	22.229,52
SP	SANTOS	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	281,3231	0	0	177.456,85
SP	SANTOS	QUARTZO	0	0	728,5118	0	0	23.978,25
SP	SANTOS	ESTEATITO	0	0	134,3207	0	0	31.022,18
SP	SÃO CAETANO DO SUL	AREIA	0	0	0	1.203,18	0	329.743,76
SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.406,32	0	2.176.044,93
SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	11.008,19	0	2.176.044,93
SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	48,7442	540.324,14
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	AREIA	0	0	0	132.006,18	0	329.743,76
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.699,98	0	2.176.044,93
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	GRANITO	0	0	0	0	13,1012	499.066,41
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0	5,4203	12.799,27
SP	SÃO PAULO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	24.013,35	0	2.176.044,93
SP	SÃO SEBASTIÃO	ARGILA	0	0	1.734,75	0	0	115.035,40
SP	SÃO SEBASTIÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	133,6902	0	0	2.176.044,93
SP	SÃO SEBASTIÃO DA GRAMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	4.690,34	2.176.044,93
SP	SÃO SIMÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	21.612,33	0	2.176.044,93
SP	SÃO VICENTE	GNAISSE	0	0	0	0	218,9807	165.244,53
SP	SÃO VICENTE	SAIBRO	0	0	0	0	28,0026	12.799,27
SP	SARAPUÍ	ARGILA	0	0	0	0	74,923	115.035,40

SP	SERRANA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.546,64	0	2.176.044,93
SP	SOROCABA	AREIA	0	0	0	0	1.161,78	329.743,76
SP	SOROCABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	8.502,26	1.027.634,94
SP	SOROCABA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	484,3884	84.166,46
SP	TAGUAÍ	ARGILA	0	0	0	0	397,9542	115.035,40
SP	TAMBAÚ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	13.956,89	0	2.176.044,93
SP	TAUBATÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.731,02	0	2.176.044,93
SP	TIETÊ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	6.663,49	1.027.634,94
SP	TIETÊ	DOLOMITO	0	0	0	0	1.146,76	51.550,82
SP	TRABIJU	ARGILA	0	0	0	0	53,2229	115.035,40
SP	TREMOMBÉ	ARGILA	0	0	0	0	18,0364	115.035,40
SP	TREMOMBÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	1.771,83	0	2.176.044,93
SP	VALINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.875,07	0	2.176.044,93
SP	VARGEM	GRANITO	0	0	0	0	282,1194	499.066,41
SP	VÁRZEA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.288,29	0	2.176.044,93
SP	VINHEDO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.615,17	0	2.176.044,93
SP	VOTORANTIM	FILITO	0	0	0	0	908,1201	13.483,76
SP	VOTORANTIM	MÁRMORE	0	0	0	0	1.784,54	27.208,29
SP	VOTORANTIM	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	4.181,03	84.166,46
TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	17,2282	13.749,82
TO	ARAGUAÇU	CAULIM	0	0	0	0	1.425,49	344.413,34
TO	ARAGUAÍNA	AREIA	0	0	0	0	61,6439	329.743,76
TO	ARAGUAÍNA	CASCALHO	0	0	0	0	3,5857	13.749,82
TO	ARAGUANÃ	AREIA	0	0	0	0	49,4421	329.743,76
TO	ARAGUANÃ	CASCALHO	0	0	0	0	2,8759	13.749,82

TO	ARRAIAS	CASCALHO	0	0	0	0	19,1208	13.749,82
TO	AURORA DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	19,0877	13.749,82
TO	BARROLÂNDIA	ARGILA	0	0	0	0	41,3011	115.035,40
TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	21.550,32	5.030.836,55
TO	COUTO MAGALHÃES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	111,0629	1.027.634,94
TO	CRISTALÂNDIA	GEMA	0	0	0	0	23,9601	17.590,50
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	AREIA	0	0	0	0	358,7934	329.743,76
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	ARGILA	0	0	0	0	71,0045	115.035,40
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	20,8701	13.749,82
TO	DUERÉ	AREIA	0	0	0	0	426,6475	329.743,76
TO	DUERÉ	ARGILA	0	0	0	0	84,4327	115.035,40
TO	DUERÉ	CASCALHO	0	0	0	0	24,817	13.749,82
TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	CASCALHO	0	0	0	0	21,0225	13.749,82
TO	GUARAÍ	AREIA	0	0	0	0	9,1009	329.743,76
TO	GUARAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	0,5294	13.749,82
TO	IPUEIRAS	AREIA	0	0	0	0	515,3027	329.743,76
TO	IPUEIRAS	CASCALHO	0	0	0	0	29,9739	13.749,82
TO	ITAPIRATINS	CASCALHO	0	0	0	0	19,2799	13.749,82
TO	JAÚ DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	0,2497	13.749,82
TO	MONTE DO CARMO	GRANITO	0	0	0	0	8.760,20	499.066,41
TO	MONTE DO CARMO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	164.728,06	5.030.836,55
TO	MURICILÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	15,9813	329.743,76
TO	MURICILÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	0,9296	13.749,82
TO	NATIVIDADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.847,29	5.030.836,55
TO	PALMAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.257,35	5.030.836,55

TO	PALMEIRANTE	CASCALHO	0	0	0	0	8,424	13.749,82
TO	PAU D'ARCO	SERPENTINITO	0	0	0	0	111,3418	3.659,81
TO	PEIXE	CASCALHO	0	0	0	0	111,5159	13.749,82
TO	PEIXE	GEMA	0	0	0	0	69,0309	17.590,50
TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	CASCALHO	0	0	0	0	0,9707	13.749,82
TO	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	AREIA	0	0	0	0	465,6415	329.743,76
TO	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	CASCALHO	0	0	0	0	27,0852	13.749,82
TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	AREIA	0	0	0	0	295,8523	329.743,76
TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	17,209	13.749,82
TO	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	FELDSPATO	0	0	0	0	178,9063	17.417,93
TO	SÃO VALÉRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	3.511,62	91.159,92
TO	TAGUATINGA	AREIA	0	0	0	0	9,5476	329.743,76
TO	TAGUATINGA	CASCALHO	0	0	0	0	0,5554	13.749,82
TO	TAIPAS DO TOCANTINS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	45.818,46	1.027.634,94
TO	TOCANTÍNIA	ARGILA	0	0	0	0	71,5263	115.035,40
TO	TOCANTINÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	0	0,7111	13.749,82
TO	TUPIRAMA	SAIBRO	0	0	0	0	95,8891	12.799,27
TO	WANDERLÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	332,3389	329.743,76
TO	WANDERLÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	19,3313	13.749,82
TOTAIS			R\$ 314.629,13	R\$ 4.449.736,67	R\$ 14.168.014,50	R\$ 47.142.481,63	R\$ 30.969.163,62	R\$ 97.044.025,55

Detalhamento Distribuição de Retorno ao Estado	
Estado	Valor Retorno
Acre	R\$ 344,44
Alagoas	R\$ 24.438,02
Amazonas	R\$ 102.666,08
Amapá	R\$ 100.650,79

Bahia	R\$ 750.085,04
Ceará	R\$ 84.489,50
Distrito Federal	R\$ 40.187,29
Espírito Santo	R\$ 72.842,94
Goiás	R\$ 751.174,25
Maranhão	R\$ 182.061,70
Minas Gerais	R\$ 1.994.569,86
Mato Grosso do Sul	R\$ 27.962,87
Mato Grosso	R\$ 739.280,83
Pará	R\$ 866.134,89
Paraíba	R\$ 64.900,65
Pernambuco	R\$ 43.033,04
Piauí	R\$ 9.248,94
Paraná	R\$ 88.029,66
Rio de Janeiro	R\$ 55.905,63
Rio Grande do Norte	R\$ 23.379,91
Rondônia	R\$ 130.198,39
Roraima	R\$ 491,72
Rio Grande do Sul	R\$ 84.918,56
Santa Catarina	R\$ 94.031,60
Sergipe	R\$ 70.785,09
São Paulo	R\$ 286.037,96
Tocantins	R\$ 17.440,56
TOTAL	R\$ 6.705.290,21