

## Resultado da Distribuição de Municípios Afetados - Janeiro de 2021

Distribuição gerada em 18-02-2021

UF	Município	Substância Agrupadora	Valor Município Perda	Valor Afetado Duto	Valor Afetado Porto	Valor Afetado Ferrovia	Valor Afetado Estrutura	Valor Distribuído
AL	ARAPIRACA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	4.234,35	R\$ 4.234,35
AL	ARAPIRACA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	73.184,01	R\$ 73.184,01
AL	ARAPIRACA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	4.635,93	R\$ 4.635,93
AL	BATALHA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	429,1964	R\$ 429,20
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	21.281,52	R\$ 21.281,52
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	367.817,32	R\$ 367.817,32
AL	CRAÍBAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	23.299,82	R\$ 23.299,82
AL	FLEXEIRAS	GRANITO	0	0	0	0	364,9022	R\$ 364,90
AL	JARAMATAIA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	15.898,91	R\$ 15.898,91
AL	PILAR	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,22	R\$ 4.484,22
AL	SÃO JOSÉ DA LAJE	GRANITO	0	0	0	0	148,5714	R\$ 148,57
AM	MANAUS	AREIA	0	0	419,1094	0	0	R\$ 419,11
AM	MANAUS	BARITA	0	0	130,9038	0	0	R\$ 130,90
AM	MANAUS	CAULIM	0	0	3,235	0	0	R\$ 3,24
AM	MANAUS	DOLOMITO	0	0	3.848,30	0	0	R\$ 3.848,30
AM	MANAUS	FOSFATO	0	0	12.556,45	0	0	R\$ 12.556,45
AM	MANAUS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	1.327,01	0	0	R\$ 1.327,01
AM	MANAUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	207,0031	0	0	R\$ 207,00

AM	MANAUS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	15.600,81	0	0	R\$ 15.600,81
AM	MANAUS	QUARTZO	0	0	14,0448	0	0	R\$ 14,04
AM	NOVA OLINDA DO NORTE	SAIS DE POTÁSSIO	0	0	0	0	41.202,49	R\$ 41.202,49
AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	8.840,43	R\$ 8.840,43
AM	PRESIDENTE FIGUEIREDO	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	31.390,90	R\$ 31.390,90
AP	LARANJAL DO JARI	CAULIM	0	0	0	0	8.344,97	R\$ 8.344,97
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	7.361,75	R\$ 7.361,75
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	10.879.164,08	R\$ 10.879.164,08
AP	MAZAGÃO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	90.319,02	R\$ 90.319,02
BA	ADUSTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	425,6283	R\$ 425,63
BA	ÁGUA FRIA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	4.537,54	0	R\$ 4.537,54
BA	ALAGOINHAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.476,07	0	R\$ 2.476,07
BA	ANAGÉ	BENTONITA	0	0	0	0	43,887	R\$ 43,89
BA	ANAGÉ	GRANITO	0	0	0	0	127,4719	R\$ 127,47
BA	ANTÔNIO GONÇALVES	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	444,1119	0	R\$ 444,11
BA	ARAÇÁS	CAULIM	0	0	0	0	714,3668	R\$ 714,37
BA	ARACATU	ARGILA	0	0	0	0	9,5099	R\$ 9,51
BA	ARACATU	MAGNESITA	0	0	0	80,2123	0	R\$ 80,21
BA	ARACI	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	6,9981	0	R\$ 7,00
BA	ARAMARI	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.835,09	0	R\$ 2.835,09

BA	BARRA	CASCALHO	0	0	0	0	27,4152	R\$	27,42
BA	BARRA DA ESTIVA	MAGNESITA	0	0	0	100,7688	0	R\$	100,77
BA	BARRA DA ESTIVA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	656,9991	R\$	657,00
BA	BARRA DO CHOÇA	AREIA	0	0	0	0	386,571	R\$	386,57
BA	BARREIRAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	627,7598	R\$	627,76
BA	BARROCAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	1.585,08	0	R\$	1.585,08
BA	BELMONTE	ARGILA	0	0	0	0	73,959	R\$	73,96
BA	BONINAL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	751,1193	R\$	751,12
BA	BOQUIRA	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	1.845,82	R\$	1.845,82
BA	BOQUIRA	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	4.929,57	R\$	4.929,57
BA	BRUMADO	DOLOMITO	0	0	0	0	397,1113	R\$	397,11
BA	CAATIBA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	192,0004	R\$	192,00
BA	CABACEIRAS DO PARAGUAÇU	MAGNESITA	0	0	0	29,9165	0	R\$	29,92
BA	CACHOEIRA	AREIA	0	0	0	0	412,4778	R\$	412,48
BA	CACHOEIRA	MAGNESITA	0	0	0	61,7416	0	R\$	61,74
BA	CACULÉ	MAGNESITA	0	0	0	387,9496	0	R\$	387,95
BA	CAETANOS	PEGMATITO	0	0	0	0	22,6431	R\$	22,64
BA	CAETANOS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	403,6275	R\$	403,63
BA	CAETITÉ	CASCALHO	0	0	0	0	11,1428	R\$	11,14
BA	CAETITÉ	GRANITO	0	0	0	0	1.596,29	R\$	1.596,29
BA	CAETITÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	1.190.926,53	R\$	1.190.926,53
BA	CAMACAN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.475,18	R\$	4.475,18
BA	CAMAÇARI	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	301,6737	R\$	301,67

BA	CAMPO FORMOSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1.269,24	0	0	0	0	R\$ 1.269,24
BA	CAMPO FORMOSO	CASCALHO	0	0	0	0	55,6355	R\$ 55,64
BA	CAMPO FORMOSO	GRANITO	0	0	0	0	222,8649	R\$ 222,86
BA	CAMPO FORMOSO	MINÉRIO DE CROMO	1.086,39	0	0	0	0	R\$ 1.086,39
BA	CAMPO FORMOSO	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	8.603,04	R\$ 8.603,04
BA	CAMPO FORMOSO	PEDRA SÃO TOMÉ	376,7804	0	0	0	0	R\$ 376,78
BA	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	7,7076	R\$ 7,71
BA	CANDEIAS	MAGNESITA	0	0	0	122,0075	0	R\$ 122,01
BA	CANDEIAS	SALGEMA	0	103,2929	0	0	0	R\$ 103,29
BA	CÂNDIDO SALES	GRANITO	0	0	0	0	1.076,29	R\$ 1.076,29
BA	CANSANÇÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	1.331,13	R\$ 1.331,13
BA	CARAÍBAS	AREIA	0	0	0	0	386,6877	R\$ 386,69
BA	CASTRO ALVES	CASCALHO	0	0	0	0	527,9388	R\$ 527,94
BA	CASTRO ALVES	GEMA	0	0	0	0	35,6137	R\$ 35,61
BA	CASTRO ALVES	MAGNESITA	0	0	0	257,6908	0	R\$ 257,69
BA	CATU	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.216,39	0	R\$ 2.216,39
BA	CATURAMA	GRANITO	0	0	0	0	11,8326	R\$ 11,83
BA	CATURAMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	531,4112	R\$ 531,41
BA	COCOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	414,3459	R\$ 414,35
BA	CONCEIÇÃO DA FEIRA	MAGNESITA	0	0	0	121,2335	0	R\$ 121,23

BA	CONCEIÇÃO DO COITÉ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.541,06	0	R\$ 2.541,06
BA	CONTENDAS DO SINCORÁ	MAGNESITA	0	0	0	372,293	0	R\$ 372,29
BA	CORAÇÃO DE MARIA	GNAISSE	0	0	0	0	549,502	R\$ 549,50
BA	CORDEIROS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	344,2383	R\$ 344,24
BA	CORIBE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	1.738,07	R\$ 1.738,07
BA	CORRENTINA	CASCALHO	0	0	0	0	1,3	R\$ 1,30
BA	CRUZ DAS ALMAS	MAGNESITA	0	0	0	80,5075	0	R\$ 80,51
BA	DIAS D'ÁVILA	ARGILA	0	0	0	0	308,4588	R\$ 308,46
BA	ENCRUZILHADA	GNAISSE	0	0	0	0	1.554,47	R\$ 1.554,47
BA	ENCRUZILHADA	GRANITO	0	0	0	0	779,541	R\$ 779,54
BA	ÉRICO CARDOSO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	1.104,95	R\$ 1.104,95
BA	FEIRA DE SANTANA	GRANITO	0	0	0	0	314,1364	R\$ 314,14
BA	FLORESTA AZUL	GABRO	0	0	0	0	355,9662	R\$ 355,97
BA	IAÇU	GRANITO	0	0	0	0	7.332,28	R\$ 7.332,28
BA	IAÇU	MAGNESITA	0	0	0	608,286	0	R\$ 608,29
BA	IBIPITANGA	AREIA	0	0	0	0	2.601,71	R\$ 2.601,71
BA	IBITIARA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,805	R\$ 0,81
BA	IBITIARA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	21.628,28	R\$ 21.628,28
BA	ILHÉUS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	643,7591	0	0	R\$ 643,76
BA	INHAMBUPE	GRANITO	0	0	0	0	57,3185	R\$ 57,32
BA	IPIAÚ	AREIA	0	0	0	0	85,8895	R\$ 85,89
BA	IPUPIARA	AREIA	0	0	0	0	379,9372	R\$ 379,94
BA	IPUPIARA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	39,9415	R\$ 39,94
BA	IRAMAIA	MAGNESITA	0	0	0	390,9932	0	R\$ 390,99

BA	IRECÊ	FOSFATO	0	0	0	0	75.467,35	R\$	75.467,35
BA	IRECÊ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	12.659,18	R\$	12.659,18
BA	ITABERABA	GNAISSE	0	0	0	0	8.878,43	R\$	8.878,43
BA	ITACARÉ	GRANITO	0	0	0	0	140,4664	R\$	140,47
BA	ITAGIMIRIM	GRANITO	0	0	0	0	965,7242	R\$	965,72
BA	ITAJU DO COLÔNIA	GRANITO	0	0	0	0	2.249,78	R\$	2.249,78
BA	ITAMBÉ	GEMA	0	0	0	0	23,1481	R\$	23,15
BA	ITANHÉM	GRANITO	0	0	0	0	662,0663	R\$	662,07
BA	ITANHÉM	SIENITO	0	0	0	0	148,0988	R\$	148,10
BA	ITAPARICA	SALGEMA	0	389,1041	0	0	0	R\$	389,10
BA	ITAPETINGA	MÁRMORE	0	0	0	0	657,5989	R\$	657,60
BA	ITARANTIM	GRANITO	0	0	0	0	594,2864	R\$	594,29
BA	ITATIM	MAGNESITA	0	0	0	108,2463	0	R\$	108,25
BA	ITIÚBA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	4.504,34	0	R\$	4.504,34
BA	ITUAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	6.443,74	R\$	6.443,74
BA	ITUAÇU	MAGNESITA	0	0	0	9,3075	0	R\$	9,31
BA	JABORANDI	AREIA	0	0	0	0	346,8031	R\$	346,80
BA	JABORANDI	CASCALHO	0	0	0	0	24,9074	R\$	24,91
BA	JABORANDI	SAIBRO	0	0	0	0	75,8647	R\$	75,86
BA	JACARACI	MAGNESITA	0	0	0	8,6815	0	R\$	8,68
BA	JACOBINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	11.074,00	R\$	11.074,00
BA	JACOBINA	MÁRMORE	0	0	0	0	150,8357	R\$	150,84
BA	JACOBINA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	2.303,85	R\$	2.303,85
BA	JAGUARARI	GRANITO	0	0	0	0	142,8621	R\$	142,86
BA	JEREMOABO	GEMA	0	0	0	0	7,5205	R\$	7,52
BA	JUAZEIRO	PEGMATITO	0	0	0	0	31,7287	R\$	31,73
BA	JUAZEIRO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	275,9034	R\$	275,90

BA	LAGOA REAL	GNAISSE	234,1483	0	0	0	0	R\$ 234,15
BA	LAMARÃO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	1.053,11	0	R\$ 1.053,11
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MAGNESITA	0	0	0	370,5457	0	R\$ 370,55
BA	LICÍNIO DE ALMEIDA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	1.086,17	R\$ 1.086,17
BA	MACAJUBA	GRANITO	0	0	0	0	2.971,44	R\$ 2.971,44
BA	MALHADA DE PEDRAS	MAGNESITA	0	0	0	253,6791	0	R\$ 253,68
BA	MARACÁS	GRANITO	0	0	0	0	146,2877	R\$ 146,29
BA	MARAÚ	GNAISSE	0	0	0	0	290,7095	R\$ 290,71
BA	MARCIONÍLIO SOUZA	MAGNESITA	0	0	0	459,3268	0	R\$ 459,33
BA	MATA DE SÃO JOÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.275,36	R\$ 1.275,36
BA	MEDEIROS NETO	GNAISSE	8.484,20	0	0	0	0	R\$ 8.484,20
BA	MEDEIROS NETO	GRANITO	30,6674	0	0	0	0	R\$ 30,67
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	8.230,34	R\$ 8.230,34
BA	MONTE SANTO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	2.132,46	R\$ 2.132,46
BA	MORRO DO CHAPÉU	CASCALHO	0	0	0	0	109,0172	R\$ 109,02
BA	MORRO DO CHAPÉU	SAIBRO	0	0	0	0	118,3761	R\$ 118,38
BA	MULUNGU DO MORRO	CASCALHO	0	0	0	0	137,0791	R\$ 137,08
BA	MURITIBA	MAGNESITA	0	0	0	100,8738	0	R\$ 100,87
BA	NAZARÉ	GNAISSE	0	0	0	0	294,8814	R\$ 294,88
BA	NOVA CANAÃ	GRANITO	0	0	0	0	144,3929	R\$ 144,39
BA	NOVO HORIZONTE	GEMA	0	0	0	0	20,6067	R\$ 20,61

BA	NOVO HORIZONTE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	762,9998	R\$	763,00
BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	GEMA	0	0	0	0	12,6772	R\$	12,68
BA	OLIVEIRA DOS BREJINHOS	MÁRMORE	0	0	0	0	3.253,27	R\$	3.253,27
BA	OURIÇANGAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	59,166	0	R\$	59,17
BA	OUROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	125,9189	R\$	125,92
BA	PARATINGA	GRANITO	0	0	0	0	3.710,43	R\$	3.710,43
BA	PARATINGA	MÁRMORE	0	0	0	0	147,4062	R\$	147,41
BA	PIATÃ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	2.162.358,30	R\$	2.162.358,30
BA	PILÃO ARCADE	GEMA	0	0	0	0	6,6542	R\$	6,65
BA	PILÃO ARCADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.712,69	R\$	1.712,69
BA	PINTADAS	GRANITO	1.846,61	0	0	0	0	R\$	1.846,61
BA	PIRIPÁ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	152,1742	R\$	152,17
BA	PIRIPÁ	XISTO	0	0	0	0	145,8714	R\$	145,87
BA	POÇÕES	ARGILA	0	0	0	0	15,1196	R\$	15,12
BA	POJUCA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	456,999	0	R\$	457,00
BA	PONTO NOVO	GEMA	0	0	0	0	34,5952	R\$	34,60
BA	POTIRAGUÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.837,34	R\$	1.837,34
BA	PRADO	ARGILA	0	0	0	0	18,1041	R\$	18,10
BA	QUEIMADAS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.718,77	1.750,67	R\$	4.469,44
BA	RAFAEL JAMBEIRO	GEMA	0	0	0	0	6,7835	R\$	6,78
BA	RIBEIRÃO DO LARGO	FELDSPATO	0	0	0	0	253,186	R\$	253,19



BA	RIO DO ANTÔNIO	MAGNESITA	0	0	0	370,8532	0	R\$ 370,85
BA	RIO DO PIRES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	70,5061	R\$ 70,51
BA	RUY BARBOSA	GNAISSE	0	0	0	0	4.614,75	R\$ 4.614,75
BA	SALVADOR	ARGILA	0	0	2,2271	0	0	R\$ 2,23
BA	SALVADOR	ANTRACITO	0	0	3,5459	0	0	R\$ 3,55
BA	SALVADOR	DOLOMITO	0	0	29,3364	0	0	R\$ 29,34
BA	SALVADOR	GNAISSE	0	0	0	0	783,7726	R\$ 783,77
BA	SALVADOR	GRAFITA	0	0	6.214,48	0	0	R\$ 6.214,48
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE CROMO	0	0	8.133,54	0	0	R\$ 8.133,54
BA	SALVADOR	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	826,023	0	0	R\$ 826,02
BA	SALVADOR	QUARTZO	0	0	822,5628	0	0	R\$ 822,56
BA	SALVADOR	SALGEMA	0	497,572	0	0	0	R\$ 497,57
BA	SALVADOR	ESTEATITO	0	0	2.799,91	0	0	R\$ 2.799,91
BA	SANTA INÊS	GRANITO	0	0	0	0	128,813	R\$ 128,81
BA	SANTA MARIA DA VITÓRIA	SAIBRO	0	0	0	0	9,8228	R\$ 9,82
BA	SANTA TEREZINHA	MAGNESITA	0	0	0	130,1343	0	R\$ 130,13
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	2.175,23	R\$ 2.175,23
BA	SANTALUZ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	45.722,26	R\$ 45.722,26
BA	SANTANA	CASCALHO	0	0	0	0	1,7398	R\$ 1,74
BA	SANTO AMARO	MAGNESITA	0	0	0	187,9929	0	R\$ 187,99
BA	SÃO FÉLIX	AREIA	0	0	0	0	1.031,61	R\$ 1.031,61
BA	SÃO FÉLIX	GNAISSE	0	0	0	0	592,3153	R\$ 592,32
BA	SÃO FÉLIX	MAGNESITA	0	0	0	31,6678	0	R\$ 31,67
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	AREIA	0	0	0	0	141,6582	R\$ 141,66
BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	CASCALHO	0	0	0	0	2,8475	R\$ 2,85

BA	SÃO FÉLIX DO CORIBE	SAIBRO	0	0	0	0	3,115	R\$ 3,12
BA	SÃO GONÇALO DOS CAMPOS	MAGNESITA	0	0	0	91,7237	0	R\$ 91,72
BA	SÃO SEBASTIÃO DO PASSÉ	MAGNESITA	0	0	0	109,9451	0	R\$ 109,95
BA	SAPEAÇU	MAGNESITA	0	0	0	9,5371	0	R\$ 9,54
BA	SAÚDE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	8.893,22	R\$ 8.893,22
BA	SEABRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	346.420,51	R\$ 346.420,51
BA	SENHOR DO BONFIM	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	1.029,17	0	R\$ 1.029,17
BA	SENTO SÉ	AREIA	0	0	0	0	281,0504	R\$ 281,05
BA	SENTO SÉ	DOLOMITO	0	0	0	0	3.136,67	R\$ 3.136,67
BA	SENTO SÉ	MAGNESITA	0	0	0	0	8.390,07	R\$ 8.390,07
BA	SERRINHA	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	2.830,32	0	R\$ 2.830,32
BA	SIMÕES FILHO	GRANITO	0	0	0	0	50,5379	R\$ 50,54
BA	SIMÕES FILHO	SAIBRO	0	0	0	0	75,6211	R\$ 75,62
BA	SIMÕES FILHO	SALGEMA	0	124,1326	0	0	0	R\$ 124,13
BA	TANHAÇU	GEMA	0	0	0	0	22,9161	R\$ 22,92
BA	TANHAÇU	MAGNESITA	0	0	0	220,0149	0	R\$ 220,01
BA	TANQUE NOVO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	19,675	R\$ 19,68
BA	TREMEDAL	XISTO	0	0	0	0	312,3965	R\$ 312,40
BA	TUCANO	GEMA	0	0	0	0	5,5575	R\$ 5,56
BA	UAUÁ	MIGMATITO	0	0	0	0	365,5276	R\$ 365,53
BA	UAUÁ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	0	0	5.000,52	R\$ 5.000,52
BA	UBATÃ	CASCALHO	0	0	0	0	8,1263	R\$ 8,13
BA	UMBURANAS	CASCALHO	0	0	0	0	26,36	R\$ 26,36
BA	URANDI	MAGNESITA	0	0	0	492,6191	0	R\$ 492,62

BA	UTINGA	AREIA	0	0	0	0	232,437	R\$	232,44
BA	VEREDA	GRANITO	0	0	0	0	1.945,41	R\$	1.945,41
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	CASCALHO	0	0	0	0	28,1514	R\$	28,15
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	GRANITO	0	0	0	0	1.504,08	R\$	1.504,08
BA	VITÓRIA DA CONQUISTA	XISTO	0	0	0	0	534,3999	R\$	534,40
CE	ALCÂNTARAS	GRANITO	0	0	0	0	652,9843	R\$	652,98
CE	ALCÂNTARAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	11,578	R\$	11,58
CE	ALTO SANTO	ARGILA	0	0	0	0	34,1739	R\$	34,17
CE	AMONTADA	MIGMATITO	0	0	0	0	64,7553	R\$	64,76
CE	AQUIRAZ	AREIA	0	0	0	0	5.887,58	R\$	5.887,58
CE	AQUIRAZ	SAIBRO	0	0	0	0	23,9796	R\$	23,98
CE	ARACATI	GRANITO	0	0	0	0	29,7157	R\$	29,72
CE	BANABUIÚ	GEMA	0	0	0	0	133,8274	R\$	133,83
CE	BANABUIÚ	GRANITO	0	0	0	0	6.934,87	R\$	6.934,87
CE	BEBERIBE	AREIA	0	0	0	0	393,0609	R\$	393,06
CE	BELA CRUZ	SAIBRO	0	0	0	0	35,6597	R\$	35,66
CE	CANINDÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	545,9642	R\$	545,96
CE	CANINDÉ	DOLOMITO	0	0	0	0	126,296	R\$	126,30
CE	CANINDÉ	GEMA	0	0	0	0	24,6922	R\$	24,69
CE	CARIDADE	AREIA	0	0	0	0	348,4676	R\$	348,47
CE	CARIRÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	505,8116	0	R\$	505,81
CE	CARIRÉ	CONGLOMERADO	0	0	0	0	11,7502	R\$	11,75
CE	CASCAVEL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	7,9513	R\$	7,95
CE	CASCAVEL	SAIBRO	0	0	0	0	16,9593	R\$	16,96
CE	CAUCAIA	AREIA	0	0	0	527,9809	0	R\$	527,98

CE	CAUCAIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.316,32	R\$ 2.316,32
CE	CAUCAIA	GNAISSE	0	0	0	0	35,5544	R\$ 35,55
CE	CAUCAIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	15,7969	0	R\$ 15,80
CE	COREAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	58.176,25	R\$ 58.176,25
CE	COREAÚ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	353,2794	R\$ 353,28
CE	CRATEÚS	AREIA	0	0	0	778,5345	0	R\$ 778,53
CE	CRATEÚS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.424,85	0	R\$ 1.424,85
CE	CRUZ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.744,89	R\$ 1.744,89
CE	CRUZ	AREIA	0	0	0	0	257,8746	R\$ 257,87
CE	CRUZ	ARGILA	0	0	0	0	35,7864	R\$ 35,79
CE	FORQUILHA	GRANITO	0	0	0	0	2.336,39	R\$ 2.336,39
CE	FORTALEZA	AREIA	0	0	0	12,5305	0	R\$ 12,53
CE	FORTALEZA	MICA	0	0	4,9442	0	0	R\$ 4,94
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0,802	0	0	R\$ 0,80
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	8,5832	0	R\$ 8,58
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	3.561,72	0	0	R\$ 3.561,72
CE	FORTALEZA	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	116,8971	0	0	R\$ 116,90
CE	FORTALEZA	QUARTZO	0	0	270,7288	0	0	R\$ 270,73
CE	GRANJA	AREIA	0	0	0	0	350,8241	R\$ 350,82
CE	GRANJA	GRANITO	0	0	0	0	760,8775	R\$ 760,88
CE	GROAÍRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	11,238	0	R\$ 11,24
CE	ICÓ	AREIA	0	0	0	0	391,4566	R\$ 391,46

CE	INDEPENDÊNCIA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	23,8285	R\$	23,83
CE	IPU	AREIA	0	0	0	229,1919	0	R\$	229,19
CE	IPU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	372,6066	0	R\$	372,61
CE	IPUEIRAS	AREIA	0	0	0	294,5762	0	R\$	294,58
CE	IPUEIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	478,9044	0	R\$	478,90
CE	IRAUÇUBA	AREIA	0	0	0	0	97,6558	R\$	97,66
CE	ITAPAJÉ	GRANITO	0	0	0	0	107,6923	R\$	107,69
CE	ITAPIPOCA	GRANITO	0	0	0	0	1.335,75	R\$	1.335,75
CE	ITAPIPOCA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	17,0499	0	R\$	17,05
CE	JAGUARETAMA	AREIA	0	0	0	0	393,1338	R\$	393,13
CE	JAGUARETAMA	GRANITO	0	0	0	0	148,5838	R\$	148,58
CE	JAGUARETAMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	133,4669	R\$	133,47
CE	JAGUARUANA	AREIA	0	0	0	0	629,8176	R\$	629,82
CE	JAGUARUANA	GRANITO	0	0	0	0	251,4506	R\$	251,45
CE	JUAZEIRO DO NORTE	AREIA	0	0	0	0	393,1065	R\$	393,11
CE	MARACANAÚ	AREIA	0	0	0	96,8319	0	R\$	96,83
CE	MARACANAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2,8972	0	R\$	2,90
CE	MARCO	AREIA	0	0	0	0	393,0547	R\$	393,05
CE	MARCO	GRANITO	0	0	0	0	2.956,58	R\$	2.956,58
CE	MARCO	SIENITO	0	0	0	0	203,7091	R\$	203,71
CE	MARTINÓPOLE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	265,3987	R\$	265,40
CE	MASSAPÊ	MIGMATITO	0	0	0	0	107,3465	R\$	107,35
CE	MIRAÍMA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	11,2504	0	R\$	11,25
CE	MOMBAÇA	GRANITO	0	0	0	0	135,6297	R\$	135,63

CE	MORADA NOVA	AREIA	0	0	0	0	785,901	R\$	785,90
CE	MORAÚJO	GRANITO	0	0	0	0	95,7544	R\$	95,75
CE	MORAÚJO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	25,9846	R\$	25,98
CE	NOVA RUSSAS	AREIA	0	0	0	322,6098	0	R\$	322,61
CE	NOVA RUSSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	524,4798	0	R\$	524,48
CE	NOVA RUSSAS	GRANITO	0	0	0	0	145,8625	R\$	145,86
CE	OCARA	AREIA	0	0	0	0	10,4659	R\$	10,47
CE	PEDRA BRANCA	GNAISSE	0	0	0	0	385,1484	R\$	385,15
CE	PIRES FERREIRA	AREIA	0	0	0	154,7499	0	R\$	154,75
CE	PIRES FERREIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	251,5832	0	R\$	251,58
CE	QUIXERAMOBIM	AREIA	0	0	0	0	543,2862	R\$	543,29
CE	QUIXERAMOBIM	ARGILA	0	0	0	0	159,7826	R\$	159,78
CE	QUIXERAMOBIM	GRANITO	0	0	0	0	108,6668	R\$	108,67
CE	QUIXERÉ	ARGILA	0	0	0	0	1.180,38	R\$	1.180,38
CE	REDENÇÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.261,03	R\$	1.261,03
CE	RERIUTABA	AREIA	0	0	0	232,7467	0	R\$	232,75
CE	RERIUTABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	378,3857	0	R\$	378,39
CE	RUSSAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	239,5023	R\$	239,50
CE	SANTANA DO ACARAÚ	CONGLOMERADO	0	0	0	0	13,1309	R\$	13,13
CE	SANTANA DO ACARAÚ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	5,6499	0	R\$	5,65
CE	SANTANA DO CARIRI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	214,8634	R\$	214,86
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ARGILA	0	0	159,646	0	107,3574	R\$	267,00

CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	CAULIM	0	0	807,8279	0	0	R\$ 807,83
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	DOLOMITO	0	0	3.806,40	0	0	R\$ 3.806,40
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	FOSFATO	0	0	4.908,63	0	0	R\$ 4.908,63
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	GRAFITA	0	0	10,9079	0	0	R\$ 10,91
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MICA	0	0	2,1613	0	0	R\$ 2,16
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	654,777	0	0	R\$ 654,78
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	153.497,93	13,5985	0	R\$ 153.511,53
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	2.363,16	0	0	R\$ 2.363,16
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	201,5851	R\$ 201,59
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	QUARTZO	0	0	397,3622	0	0	R\$ 397,36
CE	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	ESTEATITO	0	0	50,8005	0	0	R\$ 50,80
CE	SÃO LUÍS DO CURU	AREIA	0	0	0	79,8621	1.933,29	R\$ 2.013,15
CE	SÃO LUÍS DO CURU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2,3894	0	R\$ 2,39
CE	SOBRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	14,3664	678.272,97	R\$ 678.287,34
CE	SOBRAL	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	344,2485	R\$ 344,25
CE	SOLONÓPOLE	FELDSPATO	0	0	0	0	504,1412	R\$ 504,14
CE	SOLONÓPOLE	GEMA	0	0	0	0	50,6526	R\$ 50,65
CE	SOLONÓPOLE	MINÉRIO DE LÍTIO	0	0	0	0	8.319,24	R\$ 8.319,24

CE	SOLONÓPOLE	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	1.245,74	R\$ 1.245,74
CE	TABULEIRO DO NORTE	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,1101	R\$ 0,11
CE	TAMBORIL	AREIA	0	0	0	212,6723	0	R\$ 212,67
CE	TAMBORIL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	345,7499	0	R\$ 345,75
CE	TIANGUÁ	SAIBRO	0	0	0	0	169,0911	R\$ 169,09
CE	TRAIRI	AREIA	0	0	0	0	365,7505	R\$ 365,75
CE	TRAIRI	SAIBRO	0	0	0	0	65,8442	R\$ 65,84
CE	TURURU	AREIA	0	0	0	164,8311	0	R\$ 164,83
CE	TURURU	GRANITO	0	0	0	0	14,9015	R\$ 14,90
CE	TURURU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	4,9316	0	R\$ 4,93
CE	UBAJARA	SAIBRO	0	0	0	0	85,0563	R\$ 85,06
CE	UMIRIM	AREIA	0	0	0	170,8025	0	R\$ 170,80
CE	UMIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	5,1103	0	R\$ 5,11
DF	BRASÍLIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	32.051,61	0	R\$ 32.051,61
DF	BRASÍLIA	SAIBRO	0	0	0	0	85,902	R\$ 85,90
ES	AFONSO CLÁUDIO	PEGMATITO	0	0	0	0	0,5995	R\$ 0,60
ES	ÁGUA DOCE DO NORTE	GRANITO	7.038,97	0	0	0	0	R\$ 7.038,97
ES	ÁGUA BRANCA	CAULIM	0	0	0	0	198,9725	R\$ 198,97
ES	ÁGUA BRANCA	GNAISSE	0	0	0	0	4.499,13	R\$ 4.499,13
ES	ALFREDO CHAVES	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.500,88	R\$ 4.500,88
ES	ANCHIETA	GRANITO	0	0	0	0	805,3159	R\$ 805,32
ES	APIACÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	2.095,90	R\$ 2.095,90
ES	ARACRUZ	GNAISSE	0	0	0	0	295,1532	R\$ 295,15
ES	BAIXO GUANDU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	782,3215	0	R\$ 782,32



ES	BAIXO GUANDU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	348.473,97	0	R\$ 348.473,97
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CAULIM	0	0	0	0	967,1969	R\$ 967,20
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	CHARNOQUITO	0	0	0	0	170,8077	R\$ 170,81
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	GRANODIORITO	0	0	0	0	116,1066	R\$ 116,11
ES	BARRA DE SÃO FRANCISCO	MIGMATITO	0	0	0	0	482,4954	R\$ 482,50
ES	BOA ESPERANÇA	GRANITO	0	0	0	0	1.570,56	R\$ 1.570,56
ES	BREJETUBA	GRANITO	0	0	0	0	685,5935	R\$ 685,59
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	DOLOMITO	0	0	0	0	15,1323	R\$ 15,13
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	GRANODIORITO	0	0	0	0	310,0542	R\$ 310,05
ES	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	TONALITO	0	0	0	0	641,91	R\$ 641,91
ES	CARIACICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	68,6977	0	R\$ 68,70
ES	CARIACICA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	30.562,72	0	R\$ 30.562,72
ES	CASTELO	ARGILA	0	0	0	0	384,0755	R\$ 384,08
ES	CASTELO	GNAISSE	0	0	0	0	2.625,85	R\$ 2.625,85
ES	COLATINA	AREIA	1.080,31	0	0	0	0	R\$ 1.080,31
ES	COLATINA	ARGILA	280,8805	0	0	0	0	R\$ 280,88
ES	COLATINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.795,99	0	R\$ 1.795,99
ES	COLATINA	DIORITO	946,4012	0	0	0	0	R\$ 946,40
ES	COLATINA	GNAISSE	0	0	0	0	2.364,56	R\$ 2.364,56
ES	COLATINA	GRANITO	18.301,83	0	0	0	0	R\$ 18.301,83
ES	COLATINA	MIGMATITO	176,1984	0	0	0	0	R\$ 176,20

ES	COLATINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	799.995,97	0	R\$ 799.995,97
ES	ECOPORANGA	GNAISSE	95,429	0	0	0	0	R\$ 95,43
ES	ECOPORANGA	GRANITO	3.580,76	0	0	0	0	R\$ 3.580,76
ES	FUNDÃO	AREIA	0	0	0	0	82,1002	R\$ 82,10
ES	FUNDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	421,9091	0	R\$ 421,91
ES	FUNDÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	187.701,87	0	R\$ 187.701,87
ES	IBIRAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	543,2923	0	R\$ 543,29
ES	IBIRAÇU	GRANITO	0	0	0	0	213,9482	R\$ 213,95
ES	IBIRAÇU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	241.703,67	0	R\$ 241.703,67
ES	ITAPEMIRIM	GRANITO	0	0	0	0	3.035,42	R\$ 3.035,42
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	391,8291	R\$ 391,83
ES	ITAPEMIRIM	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.678,21	R\$ 1.678,21
ES	JAGUARÉ	ARGILA	0	0	0	0	71,996	R\$ 72,00
ES	JERÔNIMO MONTEIRO	GRANITO	0	0	0	0	401,0493	R\$ 401,05
ES	JOÃO NEIVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	622,1382	0	R\$ 622,14
ES	JOÃO NEIVA	GNAISSE	0	0	0	0	276,5242	R\$ 276,52
ES	JOÃO NEIVA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	277.095,26	0	R\$ 277.095,26
ES	LARANJA DA TERRA	GRANITO	0	0	0	0	2.340,76	R\$ 2.340,76
ES	MARILÂNDIA	GRANITO	0	0	0	0	1.111,79	R\$ 1.111,79
ES	MIMOSO DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	10.199,88	R\$ 10.199,88
ES	MUCURICI	AREIA	0	0	0	0	220,4966	R\$ 220,50

ES	MUQUI	FELDSPATO	0	0	0	0	15,9048	R\$	15,90
ES	MUQUI	GEMA	0	0	0	0	3,196	R\$	3,20
ES	NOVA VENÉCIA	ARGILA	13,1097	0	0	0	0	R\$	13,11
ES	NOVA VENÉCIA	GNAISSE	0	0	0	0	1.393,54	R\$	1.393,54
ES	NOVA VENÉCIA	GRANITO	12.445,56	0	0	0	0	R\$	12.445,56
ES	PINHEIROS	GNAISSE	0	0	0	0	277,2748	R\$	277,27
ES	PINHEIROS	GRANITO	0	0	0	0	5.942,90	R\$	5.942,90
ES	RIO BANANAL	AREIA	0	0	0	0	169,608	R\$	169,61
ES	SANTA LEOPOLDINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	288,4028	0	R\$	288,40
ES	SANTA LEOPOLDINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	128.306,65	0	R\$	128.306,65
ES	SÃO GABRIEL DA PALHA	GNAISSE	0	0	0	0	2.985,22	R\$	2.985,22
ES	SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	812,7357	0	R\$	812,74
ES	SERRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	361.575,50	0	R\$	361.575,50
ES	VARGEM ALTA	AREIA	0	0	0	0	1.400,64	R\$	1.400,64
ES	VARGEM ALTA	CALCITA	0	0	0	0	10,5469	R\$	10,55
ES	VARGEM ALTA	MIGMATITO	0	0	0	0	4,4414	R\$	4,44
ES	VIANA	ARGILA	0	0	0	0	1.051,78	R\$	1.051,78
ES	VILA VELHA	ARGILA	0	0	1,2894	0	0	R\$	1,29
ES	VILA VELHA	ANTRACITO	0	0	81,6422	0	0	R\$	81,64
ES	VILA VELHA	DOLOMITO	0	0	826,6573	0	0	R\$	826,66
ES	VILA VELHA	QUARTZO	0	0	997,2841	0	0	R\$	997,28
ES	VILA VELHA	ESTEATITO	0	0	542,6977	0	0	R\$	542,70
ES	VITÓRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	5.386,02	0	R\$	5.386,02
ES	VITÓRIA	ANTRACITO	0	0	7.488,10	0	0	R\$	7.488,10
ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	146.794,66	0	0	R\$	146.794,66

ES	VITÓRIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.382.332,80	61.342,99	0	R\$ 2.443.675,79
GO	ÁGUA LIMPA	CASCALHO	0	0	0	0	2,4946	R\$ 2,49
GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	57,0525	R\$ 57,05
GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	198,4271	R\$ 198,43
GO	ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	5,2832	R\$ 5,28
GO	ALEXÂNIA	AREIA	0	0	0	0	401,8115	R\$ 401,81
GO	ALEXÂNIA	CASCALHO	0	0	0	0	12,4692	R\$ 12,47
GO	AMARALINA	ESTEATITO	0	0	0	0	444,8093	R\$ 444,81
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	AREIA	0	0	0	0	67,8837	R\$ 67,88
GO	APARECIDA DE GOIÂNIA	GNAISSE	0	0	0	0	296,219	R\$ 296,22
GO	ARAÇU	AREIA	0	0	0	0	63,788	R\$ 63,79
GO	ARAÇU	CASCALHO	0	0	0	0	4,5813	R\$ 4,58
GO	ARAGARÇAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.636,89	R\$ 3.636,89
GO	ARAGOIÂNIA	AREIA	0	0	0	0	218,2533	R\$ 218,25
GO	ARAGUAPAZ	CASCALHO	0	0	0	0	8,0255	R\$ 8,03
GO	ARUANÃ	AREIA	0	0	0	0	494,89	R\$ 494,89
GO	ARUANÃ	CASCALHO	0	0	0	0	35,543	R\$ 35,54
GO	AVELINÓPOLIS	GNAISSE	0	0	0	0	245,4516	R\$ 245,45
GO	BALIZA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	855,8155	R\$ 855,82
GO	BARRO ALTO	CASCALHO	0	0	0	0	16,7632	R\$ 16,76
GO	BELA VISTA DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	8,5187	R\$ 8,52
GO	BONÓPOLIS	AREIA	0	0	0	0	174,9987	R\$ 175,00
GO	CAÇU	CASCALHO	0	0	0	0	8,8828	R\$ 8,88

GO	CAÇU	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	57,8398	R\$ 57,84
GO	CALDAS NOVAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	803,6033	R\$ 803,60
GO	CALDAS NOVAS	XISTO	0	0	0	0	43,0131	R\$ 43,01
GO	CALDAZINHA	AREIA	0	0	0	0	151,6014	R\$ 151,60
GO	CARMO DO RIO VERDE	AREIA	0	0	0	0	73,9123	R\$ 73,91
GO	CARMO DO RIO VERDE	CASCALHO	0	0	0	0	5,3084	R\$ 5,31
GO	CATALÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.538,68	12.004,22	R\$ 14.542,90
GO	CAVALCANTE	AREIA	0	0	0	0	130,9221	R\$ 130,92
GO	CAVALCANTE	CASCALHO	0	0	0	0	9,4028	R\$ 9,40
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	134,3056	R\$ 134,31
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	LATERITA	0	0	0	0	4,3107	R\$ 4,31
GO	COCALZINHO DE GOIÁS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	661,2664	R\$ 661,27
GO	COLINAS DO SUL	CASCALHO	0	0	0	0	15,0712	R\$ 15,07
GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	392,7996	R\$ 392,80
GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	12,0758	R\$ 12,08
GO	CORUMBÁ DE GOIÁS	XISTO	0	0	0	0	20,2659	R\$ 20,27
GO	CORUMBAÍBA	CASCALHO	0	0	0	0	18,8775	R\$ 18,88
GO	CRISTIANÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	0	16,7294	R\$ 16,73
GO	CRIXÁS	CASCALHO	0	0	0	0	25,2676	R\$ 25,27
GO	CRIXÁS	SAIBRO	0	0	0	0	2,7157	R\$ 2,72
GO	CROMÍNIA	CASCALHO	0	0	0	0	56,8709	R\$ 56,87

GO	CUMARI	CASCALHO	0	0	0	0	26,0138	R\$ 26,01
GO	CUMARI	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	183,6983	R\$ 183,70
GO	CUMARI	FOSFATO	0	0	0	15.085,19	0	R\$ 15.085,19
GO	CUMARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	18.502,80	0	R\$ 18.502,80
GO	FAZENDA NOVA	AREIA	0	0	0	0	161,1027	R\$ 161,10
GO	FORMOSA	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	675,9689	R\$ 675,97
GO	FORMOSA	CASCALHO	0	0	0	0	13,5519	R\$ 13,55
GO	FORMOSA	FILITO	0	0	0	0	136,1978	R\$ 136,20
GO	FORMOSA	TURFA	0	0	0	0	92,5295	R\$ 92,53
GO	GOIANDIRA	FOSFATO	0	0	0	15.040,35	0	R\$ 15.040,35
GO	GOIANDIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	23.175,88	0	R\$ 23.175,88
GO	GOIANIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	2.511,05	R\$ 2.511,05
GO	GOIANIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	111,3432	R\$ 111,34
GO	GOIANIRA	GRANODIORITO	0	0	0	0	15,6594	R\$ 15,66
GO	GOIANIRA	MÁRMORE	0	0	0	0	22,1584	R\$ 22,16
GO	GUAPÓ	GNAISSE	2.928,47	0	0	0	0	R\$ 2.928,47
GO	GUAPÓ	GRANITO	5.821,63	0	0	0	0	R\$ 5.821,63
GO	GUARANI DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	174,6297	R\$ 174,63
GO	GUARANI DE GOIÁS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.153,71	R\$ 3.153,71
GO	GUARANI DE GOIÁS	MÁRMORE	0	0	0	0	497,5057	R\$ 497,51
GO	HIDROLÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	0,1001	R\$ 0,10
GO	HIDROLÂNDIA	XISTO	0	0	0	0	78,6868	R\$ 78,69
GO	HIDROLINA	GABRO	0	0	0	0	208,531	R\$ 208,53
GO	HIDROLINA	GNAISSE	0	0	0	0	2.846,35	R\$ 2.846,35
GO	INDIARA	ARGILA	0	0	0	0	55,5736	R\$ 55,57
GO	INDIARA	XISTO	0	0	0	0	399,7976	R\$ 399,80

GO	IPAMERI	CASCALHO	0	0	0	0	188,0941	R\$	188,09
GO	IPAMERI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	33.657,61	0	R\$	33.657,61
GO	ITABERAÍ	GRANITO	0	0	0	0	68,7849	R\$	68,78
GO	ITAPACI	GRANITO	0	0	0	0	123,2753	R\$	123,28
GO	JANDAIA	AREIA	0	0	0	0	295,6931	R\$	295,69
GO	LEOPOLDO DE BULHÕES	GRANITO	0	0	0	0	228,1572	R\$	228,16
GO	LUZIÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	95.639,07	0	R\$	95.639,07
GO	LUZIÂNIA	XISTO	0	0	0	0	25,922	R\$	25,92
GO	MIMOSO DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	618,516	R\$	618,52
GO	MIMOSO DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	20,9038	R\$	20,90
GO	MIMOSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	114.727,91	R\$	114.727,91
GO	MINAÇU	AMIANTO	0	0	0	0	0	R\$	-
GO	MINAÇU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	412,0301	R\$	412,03
GO	MINAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.746,01	R\$	1.746,01
GO	MINEIROS	BASALTO	0	0	0	0	2.231,41	R\$	2.231,41
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	24,4423	R\$	24,44
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	GRANITO	0	0	0	0	297,145	R\$	297,15
GO	MONTE ALEGRE DE GOIÁS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	50.997,67	R\$	50.997,67
GO	MONTIVIDIU	SILTITO	0	0	0	0	498,7873	R\$	498,79
GO	MORRINHOS	AREIA	0	0	0	0	133,3441	R\$	133,34
GO	MORRINHOS	CASCALHO	0	0	0	0	8,4097	R\$	8,41
GO	MOSSÂMEDES	CASCALHO	0	0	0	0	28,233	R\$	28,23
GO	MUNDO NOVO	AREIA	0	0	0	0	653,1678	R\$	653,17
GO	NERÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	0	30,1649	R\$	30,16

GO	NIQUELÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	60,7641	R\$	60,76
GO	NIQUELÂNDIA	DOLOMITO	0	0	0	0	0	R\$	-
GO	NIQUELÂNDIA	FILITO	8,2478	0	0	0	0	R\$	8,25
GO	NIQUELÂNDIA	GEMA	0	0	0	0	3,3547	R\$	3,35
GO	NIQUELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	801.953,15	R\$	801.953,15
GO	NIQUELÂNDIA	MINÉRIO DE NÍQUEL	190,2252	0	0	0	0	R\$	190,23
GO	NIQUELÂNDIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.670,84	R\$	1.670,84
GO	NOVA GLÓRIA	AREIA	0	0	0	0	44,0266	R\$	44,03
GO	NOVA GLÓRIA	CASCALHO	0	0	0	0	3,162	R\$	3,16
GO	NOVA ROMA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	3,2988	R\$	3,30
GO	NOVA ROMA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	24.269,01	R\$	24.269,01
GO	NOVA ROMA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	1.892,09	R\$	1.892,09
GO	NOVA ROMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	64,8248	R\$	64,82
GO	NOVA VENEZA	GRANITO	0	0	0	0	297,1386	R\$	297,14
GO	ORIZONA	CASCALHO	0	0	0	0	86,3738	R\$	86,37
GO	ORIZONA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	38.639,85	0	R\$	38.639,85
GO	OUVIDOR	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	294,4516	R\$	294,45
GO	OUVIDOR	VERMICULITA	0	0	0	0	394,7361	R\$	394,74
GO	PADRE BERNARDO	ARGILA	0	0	0	0	235,9905	R\$	235,99
GO	PADRE BERNARDO	CASCALHO	0	0	0	0	122,2296	R\$	122,23
GO	PADRE BERNARDO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	75,3429	R\$	75,34
GO	PALMEIRAS DE GOIÁS	ARGILA	0	0	0	0	75,6044	R\$	75,60
GO	PIRACANJUBA	CASCALHO	0	0	0	0	14,0017	R\$	14,00



GO	PIRENÓPOLIS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.728,35	R\$ 1.728,35
GO	PIRENÓPOLIS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	465,8602	R\$ 465,86
GO	PIRES DO RIO	AREIA	0	0	0	1.380,85	0	R\$ 1.380,85
GO	PIRES DO RIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	7.515,72	0	R\$ 7.515,72
GO	PORANGATU	FELDSPATO	0	0	0	0	45,6814	R\$ 45,68
GO	PORANGATU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	2.362,67	R\$ 2.362,67
GO	PORTELÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	205,2829	R\$ 205,28
GO	PORTELÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	14,7434	R\$ 14,74
GO	PROFESSOR JAMIL	CASCALHO	0	0	0	0	10,9032	R\$ 10,90
GO	QUIRINÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	0	2,7602	R\$ 2,76
GO	RIALMA	AREIA	0	0	0	0	253,6356	R\$ 253,64
GO	RIALMA	CASCALHO	0	0	0	0	1,3556	R\$ 1,36
GO	RIALMA	SAIBRO	0	0	0	0	51,3548	R\$ 51,35
GO	RIO QUENTE	AREIA	0	0	0	0	11,9098	R\$ 11,91
GO	RUBIATABA	MONZONITO	0	0	0	0	325,7523	R\$ 325,75
GO	SANCLERLÂNDIA	VERMICULITA	0	0	0	0	5.436,31	R\$ 5.436,31
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	0	64,8136	R\$ 64,81
GO	SANTA BÁRBARA DE GOIÁS	CAULIM	0	0	0	0	119,1215	R\$ 119,12
GO	SANTA CRUZ DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	12,6419	R\$ 12,64
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	AREIA	0	0	0	0	1.207,15	R\$ 1.207,15
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	CASCALHO	0	0	0	0	82,4299	R\$ 82,43
GO	SANTA RITA DO NOVO DESTINO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	189,6803	R\$ 189,68

GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	GRANITO	0	0	0	0	56,5632	R\$ 56,56
GO	SANTA TEREZA DE GOIÁS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	36,0016	R\$ 36,00
GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	CASCALHO	0	0	0	0	10,2437	R\$ 10,24
GO	SANTA TEREZINHA DE GOIÁS	SAIBRO	0	0	0	0	11,0266	R\$ 11,03
GO	SÃO JOÃO DA PARAÚNA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	7.577,63	R\$ 7.577,63
GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	FILITO	0	0	0	0	1.052,67	R\$ 1.052,67
GO	SÃO JOÃO D'ALIANÇA	SILTITO	0	0	0	0	450,2282	R\$ 450,23
GO	SÃO LUIZ DO NORTE	AREIA	0	0	0	0	385,5616	R\$ 385,56
GO	SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	ARGILA	0	0	0	0	94,8548	R\$ 94,85
GO	SÃO PATRÍCIO	CASCALHO	0	0	0	0	122,0966	R\$ 122,10
GO	SÃO PATRÍCIO	SAIBRO	0	0	0	0	23,0264	R\$ 23,03
GO	SÃO SIMÃO	CASCALHO	0	0	0	0	23,9762	R\$ 23,98
GO	SÃO SIMÃO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	156,1203	R\$ 156,12
GO	SILVÂNIA	CAULIM	0	0	0	0	2.829,05	R\$ 2.829,05
GO	TEREZÓPOLIS DE GOIÁS	GRANULITO	0	0	0	0	9.861,50	R\$ 9.861,50
GO	TRINDADE	ARGILA	0	0	0	0	31,9418	R\$ 31,94
GO	TRINDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	17,2489	R\$ 17,25
GO	TRINDADE	MÁRMORE	0	0	0	0	3,4327	R\$ 3,43
GO	TROMBAS	AREIA	0	0	0	0	177,0436	R\$ 177,04
GO	TURVELÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	218,302	R\$ 218,30

GO	URUAÇU	CASCALHO	0	0	0	0	41,3972	R\$	41,40
GO	URUAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	324,6688	R\$	324,67
GO	URUTAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	19.846,46	0	R\$	19.846,46
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	AREIA	0	0	0	1.741,18	0	R\$	1.741,18
GO	VALPARAÍSO DE GOIÁS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.476,96	0	R\$	9.476,96
GO	VILA PROPÍCIO	AREIA	0	0	0	0	130,8574	R\$	130,86
GO	VILA PROPÍCIO	ARGILA	0	0	0	0	75,2989	R\$	75,30
GO	VILA PROPÍCIO	CASCALHO	0	0	0	0	5,3335	R\$	5,33
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	315.118,73	0	R\$	315.118,73
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	3.746.586,79	0	R\$	3.746.586,79
MA	AÇAILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	31.524,45	0	R\$	31.524,45
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	234.687,24	0	R\$	234.687,24
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.786.865,02	0	R\$	2.786.865,02
MA	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	23.478,09	0	R\$	23.478,09
MA	ALTO PARNAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	17.158,57	R\$	17.158,57
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	56.277,95	0	R\$	56.277,95
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	668.289,64	0	R\$	668.289,64
MA	ANAJATUBA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	5.630,04	0	R\$	5.630,04

MA	ARARI	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	73.046,60	0	R\$ 73.046,60
MA	ARARI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	867.414,14	0	R\$ 867.414,14
MA	ARARI	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	7.307,58	0	R\$ 7.307,58
MA	BACABEIRA	AREIA	0	0	0	97,7416	0	R\$ 97,74
MA	BACABEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	560,9739	0	R\$ 560,97
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	109.875,21	0	R\$ 109.875,21
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.304.746,67	0	R\$ 1.304.746,67
MA	BACABEIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	10.991,91	0	R\$ 10.991,91
MA	BALSAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.179,65	R\$ 4.179,65
MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	ARGILA	0	0	0	0	13,8726	R\$ 13,87
MA	BELA VISTA DO MARANHÃO	CASCALHO	0	0	0	0	5,1805	R\$ 5,18
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	16.045,77	0	R\$ 16.045,77
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	190.540,42	0	R\$ 190.540,42
MA	BOM JARDIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.605,22	0	R\$ 1.605,22
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	134.666,76	0	R\$ 134.666,76
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.599.141,38	0	R\$ 1.599.141,38
MA	BOM JESUS DAS SELVAS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	13.472,05	0	R\$ 13.472,05

MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	77.654,97	0	R\$ 77.654,97
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	922.137,60	0	R\$ 922.137,60
MA	BURITICUPU	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	7.768,60	0	R\$ 7.768,60
MA	CANTANHEDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	505,5083	0	R\$ 505,51
MA	CAXIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.383,71	0	R\$ 1.383,71
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	128.363,45	0	R\$ 128.363,45
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.534.546,30	145.706,44	R\$ 1.680.252,74
MA	CIDELÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	12.841,47	0	R\$ 12.841,47
MA	CODÓ	AREIA	0	0	0	203,2705	0	R\$ 203,27
MA	CODÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.040,52	0	R\$ 1.040,52
MA	CODÓ	ANIDRITA	0	0	0	0	573,5726	R\$ 573,57
MA	COROATÁ	AREIA	0	0	0	178,4075	0	R\$ 178,41
MA	COROATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	976,5107	0	R\$ 976,51
MA	FORMOSA DA SERRA NEGRA	BASALTO	0	0	0	0	1.223,37	R\$ 1.223,37
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	71.644,65	0	R\$ 71.644,65
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	850.766,24	0	R\$ 850.766,24
MA	IGARAPÉ DO MEIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	7.167,32	0	R\$ 7.167,32
MA	ITAPECURU MIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	464,3472	0	R\$ 464,35

MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	36.023,58	0	R\$ 36.023,58
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	427.773,00	0	R\$ 427.773,00
MA	ITAPECURU MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.603,80	0	R\$ 3.603,80
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	18.107,63	0	R\$ 18.107,63
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	215.024,54	0	R\$ 215.024,54
MA	ITINGA DO MARANHÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.811,49	0	R\$ 1.811,49
MA	MATINHA	ARGILA	0	0	0	0	29,1435	R\$ 29,14
MA	MATÕES	DIABÁSIO	0	0	0	0	66,7007	R\$ 66,70
MA	MIRANDA DO NORTE	AREIA	0	0	0	62,6051	0	R\$ 62,61
MA	MIRANDA DO NORTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	179,6565	0	R\$ 179,66
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	22.787,19	0	R\$ 22.787,19
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	270.593,41	0	R\$ 270.593,41
MA	MIRANDA DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	2.279,63	0	R\$ 2.279,63
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	35.363,68	0	R\$ 35.363,68
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	419.936,78	0	R\$ 419.936,78
MA	MONÇÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.537,78	0	R\$ 3.537,78
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	34.796,88	0	R\$ 34.796,88

MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	413.206,09	0	R\$ 413.206,09
MA	PINDARÉ-MIRIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.481,08	0	R\$ 3.481,08
MA	PIRAPEMAS	AREIA	0	0	0	91,0924	0	R\$ 91,09
MA	PIRAPEMAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	426,6906	0	R\$ 426,69
MA	PORTO FRANCO	AREIA	0	0	0	0	377,531	R\$ 377,53
MA	PORTO FRANCO	CASCALHO	0	0	0	0	27,1143	R\$ 27,11
MA	RIBAMAR FIQUENE	AREIA	0	0	0	0	391,6214	R\$ 391,62
MA	ROSÁRIO	AREIA	0	0	0	32,5208	218,5494	R\$ 251,07
MA	ROSÁRIO	ARGILA	10,4126	0	0	0	0	R\$ 10,41
MA	ROSÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	186,6487	0	R\$ 186,65
MA	ROSÁRIO	GRANITO	0	0	0	0	404,2575	R\$ 404,26
MA	ROSÁRIO	TONALITO	329,1846	0	0	0	0	R\$ 329,18
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	30.678,64	0	R\$ 30.678,64
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	364.302,88	0	R\$ 364.302,88
MA	SANTA INÊS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.069,09	0	R\$ 3.069,09
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	11.746,82	0	R\$ 11.746,82
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	139.491,20	0	R\$ 139.491,20
MA	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.175,15	0	R\$ 1.175,15
MA	SANTA RITA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	419,193	0	R\$ 419,19
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	40.675,76	0	R\$ 40.675,76

MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	483.016,72	0	R\$ 483.016,72
MA	SANTA RITA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	4.069,20	0	R\$ 4.069,20
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	13.805,94	0	R\$ 13.805,94
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	165.045,81	1.412.246,53	R\$ 1.577.292,34
MA	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	1.381,14	0	R\$ 1.381,14
MA	SÃO LUÍS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	434,8284	0	R\$ 434,83
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	269.376,72	0	0	R\$ 269.376,72
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	424.009,33	80.015,29	0	R\$ 504.024,61
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	6.342.559,31	606.055,11	0	R\$ 6.948.614,42
MA	SÃO LUÍS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	17.114,68	5.539,09	0	R\$ 22.653,77
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	132.588,47	0	R\$ 132.588,47
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.585.055,16	0	R\$ 1.585.055,16
MA	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	13.264,14	0	R\$ 13.264,14
MA	TIMBIRAS	AREIA	0	0	0	45,0568	0	R\$ 45,06
MA	TIMBIRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	230,6404	0	R\$ 230,64
MA	TIMON	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	545,4395	0	R\$ 545,44
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	39.473,70	0	R\$ 39.473,70



MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	468.742,44	0	R\$ 468.742,44
MA	TUFILÂNDIA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	3.948,95	0	R\$ 3.948,95
MA	TURIAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	20.818,71	R\$ 20.818,71
MA	TURILÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	185,3193	R\$ 185,32
MA	VARGEM GRANDE	CASCALHO	0	0	0	0	3,037	R\$ 3,04
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	95.718,79	0	R\$ 95.718,79
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.144.289,24	0	R\$ 1.144.289,24
MA	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	9.575,70	0	R\$ 9.575,70
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	58.813,51	0	R\$ 58.813,51
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	698.398,93	0	R\$ 698.398,93
MA	VITÓRIA DO MEARIM	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	5.883,70	0	R\$ 5.883,70
MG	ABADIA DOS DOURADOS	CASCALHO	0	0	0	0	6,4294	R\$ 6,43
MG	ABRE CAMPO	MINÉRIO DE FERRO	0	140.172,34	0	0	0	R\$ 140.172,34
MG	ÁGUA BOA	FELDSPATO	0	0	0	0	49,6922	R\$ 49,69
MG	ÁGUA BOA	GEMA	0	0	0	0	9,9854	R\$ 9,99
MG	ÁGUA BOA	MICA	0	0	0	0	2,3507	R\$ 2,35
MG	ÁGUAS VERMELHAS	GRANITO	0	0	0	0	4.526,21	R\$ 4.526,21
MG	AIMORÉS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	450,166	0	R\$ 450,17
MG	AIMORÉS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	200.520,05	0	R\$ 200.520,05

MG	AIURUOCA	AREIA	0	0	0	0	982,9427	R\$	982,94
MG	AIURUOCA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	4.365,78	R\$	4.365,78
MG	ALFREDO VASCONCELOS	AREIA	0	0	0	0	14,4375	R\$	14,44
MG	ALFREDO VASCONCELOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	48,8466	0	R\$	48,85
MG	ALMENARA	GRAFITA	0	0	0	0	10.247,57	R\$	10.247,57
MG	ALPERCATA	AREIA	0	0	0	0	408,425	R\$	408,43
MG	ALPERCATA	GRANITO	0	0	0	0	41,2578	R\$	41,26
MG	ALVINÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	0	74,7587	R\$	74,76
MG	ANDRELÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	36.744,60	0	R\$	36.744,60
MG	ANDRELÂNDIA	DOLOMITO	0	0	0	3.747,32	0	R\$	3.747,32
MG	ANDRELÂNDIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	537.158,76	0	R\$	537.158,76
MG	ANTÔNIO CARLOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	43,848	0	R\$	43,85
MG	ANTÔNIO DIAS	AREIA	0	0	0	0	37,3154	R\$	37,32
MG	ANTÔNIO DIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.354,93	0	R\$	1.354,93
MG	ANTÔNIO DIAS	FELDSPATO	0	0	0	0	252,7317	R\$	252,73
MG	ANTÔNIO DIAS	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	19,1356	R\$	19,14
MG	ARAÇUÁI	MAGNESITA	0	0	0	231,8985	0	R\$	231,90
MG	ARAÇUÁI	AREIA	76,1451	0	0	0	0	R\$	76,15
MG	ARAÇUÁI	ARGILA	23,8046	0	0	0	0	R\$	23,80
MG	ARAÇUÁI	GRANITO	1.655,43	0	0	0	0	R\$	1.655,43
MG	ARAÇUÁI	MINÉRIO DE LÍTIO	380,658	0	0	0	0	R\$	380,66
MG	ARAGUARI	FOSFATO	0	0	0	39.811,95	0	R\$	39.811,95
MG	ARAGUARI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	43.284,69	0	R\$	43.284,69

MG	ARANTINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	12.931,34	0	R\$ 12.931,34
MG	ARANTINA	DOLOMITO	0	0	0	1.347,65	0	R\$ 1.347,65
MG	ARANTINA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	49.906,85	0	R\$ 49.906,85
MG	ARAXÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	23.012,30	0	R\$ 23.012,30
MG	ARCOS	DOLOMITO	0	0	0	1.141,06	46,6639	R\$ 1.187,72
MG	ARCOS	FOSFATO	0	0	0	1.560,86	0	R\$ 1.560,86
MG	ATALÉIA	FELDSPATO	0	0	0	0	13,6367	R\$ 13,64
MG	ATALÉIA	GEMA	0	0	0	0	1,3701	R\$ 1,37
MG	AUGUSTO DE LIMA	MAGNESITA	0	0	0	390,3378	0	R\$ 390,34
MG	AUGUSTO DE LIMA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	769,6878	R\$ 769,69
MG	BAEPENDI	ARGILA	0	0	0	0	45,6964	R\$ 45,70
MG	BAMBUÍ	ARGILITO	0	0	0	0	252,6409	R\$ 252,64
MG	BAMBUÍ	CAULIM	0	0	0	0	4.746,70	R\$ 4.746,70
MG	BAMBUÍ	FOSFATO	0	0	0	5.746,94	0	R\$ 5.746,94
MG	BARÃO DE COCAIS	AREIA	0	0	0	0	0	R\$ -
MG	BARÃO DE COCAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	788,9755	0	R\$ 788,98
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	0	R\$ -
MG	BARÃO DE COCAIS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	219,366	R\$ 219,37
MG	BARÃO DE COCAIS	SILVANITA	0	0	0	0	0,2413	R\$ 0,24
MG	BARBACENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	44,5034	0	R\$ 44,50
MG	BARROSO	AREIA	0	0	0	0	1.283,58	R\$ 1.283,58
MG	BARROSO	CASCALHO	0	0	0	0	92,1864	R\$ 92,19
MG	BARROSO	GEMA	0	0	0	0	11,9816	R\$ 11,98
MG	BELA VISTA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	155,7776	0	R\$ 155,78

MG	BELA VISTA DE MINAS	FELDSPATO	0	0	0	0	84,3669	R\$	84,37
MG	BELMIRO BRAGA	GEMA	0	0	0	0	3,3917	R\$	3,39
MG	BELMIRO BRAGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	287,73	0	R\$	287,73
MG	BELO HORIZONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.869,70	779,2821	R\$	4.648,98
MG	BELO HORIZONTE	DOLOMITO	0	0	0	0	236,2701	R\$	236,27
MG	BELO HORIZONTE	FOSFATO	0	0	0	2.761,37	0	R\$	2.761,37
MG	BELO HORIZONTE	MAGNESITA	0	0	0	280,1129	0	R\$	280,11
MG	BELO HORIZONTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	22.299,51	0	R\$	22.299,51
MG	BELO ORIENTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	565,6244	0	R\$	565,62
MG	BELO ORIENTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	251.949,33	0	R\$	251.949,33
MG	BETIM	AGALMATOLITO	0	0	0	0	18,0426	R\$	18,04
MG	BETIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	6.179,98	0	R\$	6.179,98
MG	BETIM	FOSFATO	0	0	0	4.667,87	0	R\$	4.667,87
MG	BETIM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	11.097,59	0	R\$	11.097,59
MG	BICAS	GEMA	0	0	0	0	9,0728	R\$	9,07
MG	BOCAIÚVA	GEMA	0	0	0	0	67,8351	R\$	67,84
MG	BOCAIÚVA	MAGNESITA	0	0	0	762,6874	0	R\$	762,69
MG	BOM JARDIM DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.326,12	0	R\$	4.326,12
MG	BOM JARDIM DE MINAS	DOLOMITO	0	0	0	417,9479	0	R\$	417,95
MG	BOM JARDIM DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	175.325,14	0	R\$	175.325,14
MG	BOM SUCESSO	AREIA	0	0	0	0	482,0411	R\$	482,04
MG	BORDA DA MATA	AREIA	0	0	0	0	67,6147	R\$	67,61

MG	BOTUMIRIM	GRANITO	0	0	0	0	2.287,37	R\$	2.287,37
MG	BRÁS PIRES	CAULIM	0	0	0	0	3.084,01	R\$	3.084,01
MG	BRÁS PIRES	GEMA	0	0	0	0	14,4781	R\$	14,48
MG	BRÁS PIRES	MICA	0	0	0	0	6,8166	R\$	6,82
MG	BRASÍLIA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	435,3896	R\$	435,39
MG	BUENÓPOLIS	GEMA	0	0	0	0	2,8491	R\$	2,85
MG	BUENÓPOLIS	MAGNESITA	0	0	0	214,2486	0	R\$	214,25
MG	BUGRE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	30,3838	0	R\$	30,38
MG	BUGRE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	13.534,02	0	R\$	13.534,02
MG	BURITIZEIRO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	362,9547	R\$	362,95
MG	CAETANÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	134,3031	R\$	134,30
MG	CAETANÓPOLIS	MÁRMORE	0	0	0	0	26,7277	R\$	26,73
MG	CAETÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	579,1452	0	R\$	579,15
MG	CAETÉ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	0	R\$	-
MG	CAETÉ	SILVANITA	0	0	0	0	3,5143	R\$	3,51
MG	CAIANA	FELDSPATO	0	0	0	0	26,891	R\$	26,89
MG	CALDAS	AREIA	0	0	0	0	310,069	R\$	310,07
MG	CAMBUÍ	AREIA	0	0	0	0	537,2959	R\$	537,30
MG	CAMBUÍ	CASCALHO	0	0	0	0	10,4398	R\$	10,44
MG	CAMPESTRE	SIENITO	0	0	0	0	1.072,82	R\$	1.072,82
MG	CAMPO BELO	DOLOMITO	0	0	0	2.456,21	0	R\$	2.456,21
MG	CAMPO DO MEIO	GRANITO	0	0	0	0	773,1879	R\$	773,19
MG	CAMPOS ALTOS	FOSFATO	0	0	0	3.901,88	0	R\$	3.901,88
MG	CANA VERDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	10.833,35	0	R\$	10.833,35
MG	CANA VERDE	DOLOMITO	0	0	0	1.137,68	0	R\$	1.137,68

MG	CANDEIAS	AREIA	0	0	0	0	744,2118	R\$	744,21
MG	CANDEIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	39.135,92	0	R\$	39.135,92
MG	CANDEIAS	DOLOMITO	0	0	0	4.109,92	0	R\$	4.109,92
MG	CANDEIAS	MIGMATITO	0	0	0	0	226,8964	R\$	226,90
MG	CAPARAÓ	AREIA	0	0	0	0	365,9464	R\$	365,95
MG	CAPIM BRANCO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	28,7577	R\$	28,76
MG	CAPITÃO ANDRADE	ARGILA	0	0	0	0	21,9241	R\$	21,92
MG	CAPITÃO ENÉAS	MAGNESITA	0	0	0	571,972	0	R\$	571,97
MG	CARAÍ	GRANITO	1.894,83	0	0	0	0	R\$	1.894,83
MG	CARANAÍBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	8,1064	0	R\$	8,11
MG	CARANDAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	67,5951	0	R\$	67,60
MG	CARANGOLA	MINÉRIO DE FERRO	0	147.707,17	0	0	0	R\$	147.707,17
MG	CARLOS CHAGAS	GRANITO	0	0	0	0	3.085,88	R\$	3.085,88
MG	CARMO DA MATA	GRAFITA	0	0	0	0	5.890,02	R\$	5.890,02
MG	CARMO DE MINAS	AREIA	0	0	0	0	1.883,96	R\$	1.883,96
MG	CARMO DE MINAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	8.367,71	R\$	8.367,71
MG	CARMO DO CAJURU	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.380,78	0	R\$	3.380,78
MG	CARMO DO CAJURU	FOSFATO	0	0	0	2.553,57	0	R\$	2.553,57
MG	CARMO DO CAJURU	GEMA	0	0	0	0	23,9649	R\$	23,96
MG	CARRANCAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	13.537,66	0	R\$	13.537,66
MG	CARRANCAS	DOLOMITO	0	0	0	1.421,68	0	R\$	1.421,68
MG	CARVALHOS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	676,1301	R\$	676,13

MG	CASCALHO RICO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	112,5871	R\$ 112,59
MG	CATAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	543,5804	0	R\$ 543,58
MG	CATAS ALTAS	SERPENTINITO	0	0	0	0	243,2583	R\$ 243,26
MG	CATUJI	GRANITO	0	0	0	0	3.165,21	R\$ 3.165,21
MG	CATUTI	MAGNESITA	0	0	0	44,2273	0	R\$ 44,23
MG	CENTRALINA	AREIA	0	0	0	0	1.001,74	R\$ 1.001,74
MG	CHAPADA DO NORTE	GRANITO	0	0	0	0	62,0515	R\$ 62,05
MG	CLARO DOS POÇÕES	AREIA	0	0	0	0	0,2956	R\$ 0,30
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	47,9176	0	R\$ 47,92
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	FELDSPATO	0	0	0	0	43,3813	R\$ 43,38
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	0,3852	R\$ 0,39
MG	CONCEIÇÃO DA BARRA DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	36.021,19	0	R\$ 36.021,19
MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	CASCALHO	0	0	0	0	28,232	R\$ 28,23
MG	CONCEIÇÃO DO RIO VERDE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	8.310,43	R\$ 8.310,43
MG	CONCEIÇÃO DOS OUROS	GRANITO	0	0	0	0	148,515	R\$ 148,52
MG	CONFINS	AREIA	0	0	0	0	23,1597	R\$ 23,16
MG	CONFINS	ARGILA	0	0	0	0	21,6235	R\$ 21,62
MG	CONFINS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	124,526	R\$ 124,53
MG	CONFINS	CALCITA	0	0	0	0	2,3111	R\$ 2,31
MG	CONFINS	MÁRMORE	0	0	0	0	24,7819	R\$ 24,78

MG	CONGONHAL	AREIA	0	0	0	0	172,8441	R\$	172,84
MG	CONGONHAL	ARGILA	0	0	0	0	33,2418	R\$	33,24
MG	CONGONHAL	CASCALHO	0	0	0	0	12,4137	R\$	12,41
MG	CONGONHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	373,6303	0	R\$	373,63
MG	CONQUISTA	FOSFATO	0	8.997,12	0	0	0	R\$	8.997,12
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	5,354	0	R\$	5,35
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.970,82	0	R\$	1.970,82
MG	CONSELHEIRO LAFAIETE	SERPENTINITO	0	0	0	0	381,0004	R\$	381,00
MG	CONSELHEIRO PENA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	899,7244	0	R\$	899,72
MG	CONSELHEIRO PENA	CAULIM	0	0	0	0	1.190,56	R\$	1.190,56
MG	CONSELHEIRO PENA	FOSFATO	0	0	0	0	8.194,33	R\$	8.194,33
MG	CONSELHEIRO PENA	GEMA	0	0	0	0	528,3488	R\$	528,35
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	35,9816	R\$	35,98
MG	CONSELHEIRO PENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	400.769,42	0	R\$	400.769,42
MG	CONSELHEIRO PENA	PEGMATITO	0	0	0	0	22,8852	R\$	22,89
MG	CONTAGEM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.411,04	0	R\$	1.411,04
MG	CONTAGEM	FOSFATO	0	0	0	1.065,79	0	R\$	1.065,79
MG	CONTAGEM	MAGNESITA	0	0	0	20,0073	0	R\$	20,01
MG	CONTAGEM	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.533,86	0	R\$	2.533,86
MG	CORDISBURGO	MAGNESITA	0	0	0	202,072	0	R\$	202,07



MG	CORDISLÂNDIA	MINÉRIO DE CÉRIO	0	0	0	0	154,7079	R\$	154,71
MG	CORDISLÂNDIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	19.656,06	R\$	19.656,06
MG	CORDISLÂNDIA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	1.064,59	R\$	1.064,59
MG	CORINTO	MAGNESITA	0	0	0	483,0562	0	R\$	483,06
MG	CORONEL FABRICIANO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	204,7867	0	R\$	204,79
MG	CORONEL FABRICIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	95.274,17	0	R\$	95.274,17
MG	CORONEL MURTA	CAULIM	0	0	0	0	5.732,62	R\$	5.732,62
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	157,1665	0	R\$	157,17
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	FELDSPATO	0	0	0	0	44,2435	R\$	44,24
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	120.622,89	0	R\$	120.622,89
MG	CORONEL XAVIER CHAVES	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	136,5614	R\$	136,56
MG	CÓRREGO DANTA	FOSFATO	0	0	0	494,0592	0	R\$	494,06
MG	CÓRREGO FUNDO	CASCALHO	0	0	0	0	1,4999	R\$	1,50
MG	CRISTAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.087,08	R\$	3.087,08
MG	CRISTIANO OTONI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	26,4102	0	R\$	26,41
MG	CRUZÍLIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	5.184,37	0	R\$	5.184,37
MG	CRUZÍLIA	DOLOMITO	0	0	0	544,4452	0	R\$	544,45
MG	CUPARAQUE	GRANITO	0	0	0	0	76,8253	R\$	76,83
MG	CURVELO	GEMA	0	0	0	0	3,3716	R\$	3,37
MG	CURVELO	MAGNESITA	0	0	0	772,8038	0	R\$	772,80
MG	DATAS	AREIA	0	0	0	0	192,3385	R\$	192,34

MG	DATAS	CASCALHO	0	0	0	0	13,8137	R\$	13,81
MG	DATAS	QUARTZO	0	0	0	0	8.155,62	R\$	8.155,62
MG	DELTA	FOSFATO	0	2.919,06	0	0	0	R\$	2.919,06
MG	DESCOBERTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	2.338,71	R\$	2.338,71
MG	DIAMANTINA	ARGILA	0	0	0	0	75,2725	R\$	75,27
MG	DIAMANTINA	CASCALHO	0	0	0	0	39,5449	R\$	39,54
MG	DIAMANTINA	GEMA	0	0	0	0	51,5647	R\$	51,56
MG	DIAMANTINA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	4.727,96	R\$	4.727,96
MG	DIAMANTINA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	10.525,92	R\$	10.525,92
MG	DIOGO DE VASCONCELOS	AREIA	0	0	0	0	3.644,45	R\$	3.644,45
MG	DIVINO	MINÉRIO DE FERRO	0	104.306,87	0	0	0	R\$	104.306,87
MG	DIVINO DAS LARANJEIRAS	FELDSPATO	0	0	0	0	33,7577	R\$	33,76
MG	DIVINÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	10.023,60	0	R\$	10.023,60
MG	DIVINÓPOLIS	FOSFATO	0	0	0	7.571,03	0	R\$	7.571,03
MG	Dona Euzébia	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	2.690,43	R\$	2.690,43
MG	DORES DE CAMPOS	GEMA	0	0	0	0	27,991	R\$	27,99
MG	DORES DE GUANHÃES	AREIA	0	0	0	0	3,1607	R\$	3,16
MG	DORESÓPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	8.605,97	R\$	8.605,97
MG	DOURADOQUARA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	989,5075	R\$	989,51
MG	ENGENHEIRO NAVARRO	MAGNESITA	0	0	0	255,5445	0	R\$	255,54

MG	ENTRE RIOS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	362,8455	0	R\$ 362,85
MG	ENTRE RIOS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	272.762,77	0	R\$ 272.762,77
MG	ESMERALDAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	525,358	0	R\$ 525,36
MG	ESMERALDAS	CASCALHO	0	0	0	0	28,1447	R\$ 28,14
MG	ESMERALDAS	FOSFATO	0	0	0	396,8138	0	R\$ 396,81
MG	ESMERALDAS	GNAISSE	0	0	0	0	292,772	R\$ 292,77
MG	ESMERALDAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	943,4018	0	R\$ 943,40
MG	ESPINOSA	GNAISSE	0	0	0	0	36,9804	R\$ 36,98
MG	ESPINOSA	MAGNESITA	0	0	0	271,8825	0	R\$ 271,88
MG	ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	ARGILA	0	0	0	0	4,0022	R\$ 4,00
MG	ESPÍRITO SANTO DO DOURADO	CASCALHO	0	0	0	0	1,4946	R\$ 1,49
MG	ESTRELA DO SUL	CASCALHO	0	0	0	0	605,3782	R\$ 605,38
MG	ESTRELA DO SUL	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	4.163,21	R\$ 4.163,21
MG	ESTRELA DO SUL	FOSFATO	0	0	0	1.301,08	0	R\$ 1.301,08
MG	EWBANK DA CÂMARA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	26,1398	0	R\$ 26,14
MG	EXTREMA	MIGMATITO	0	0	0	0	12,1258	R\$ 12,13
MG	FARIA LEMOS	MINÉRIO DE FERRO	0	47.598,99	0	0	0	R\$ 47.598,99
MG	FERROS	CASCALHO	0	0	0	0	26,4052	R\$ 26,41
MG	FERVEDOURO	MINÉRIO DE FERRO	0	47.274,08	0	0	0	R\$ 47.274,08
MG	FORMIGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	51.637,46	0	R\$ 51.637,46
MG	FORMIGA	DOLOMITO	0	0	0	5.422,79	0	R\$ 5.422,79

MG	FORMIGA	GNAISSE	0	0	0	0	2.437,63	R\$	2.437,63
MG	FORMIGA	MIGMATITO	0	0	0	0	63,3566	R\$	63,36
MG	FORTUNA DE MINAS	CASCALHO	0	0	0	0	16,5609	R\$	16,56
MG	FRANCISCO SÁ	MAGNESITA	0	0	0	260,0031	0	R\$	260,00
MG	FRANCISCÓPOLIS	FELDSPATO	0	0	0	0	675,1559	R\$	675,16
MG	FREI GASPAR	FELDSPATO	0	0	0	0	649,1108	R\$	649,11
MG	FREI GASPAR	GRANITO	0	0	0	0	2.856,80	R\$	2.856,80
MG	FREI INOCÊNCIO	AREIA	0	0	0	0	221,2655	R\$	221,27
MG	FREI LAGONEGRO	CIANITA	0	0	0	0	54,5495	R\$	54,55
MG	FRONTEIRA	BASALTO	0	0	0	0	1.366,68	R\$	1.366,68
MG	FRUTA DE LEITE	GEMA	0	0	0	0	62,7681	R\$	62,77
MG	GALILÉIA	AREIA	0	0	0	0	1.605,38	R\$	1.605,38
MG	GALILÉIA	FOSFATO	0	0	0	0	162,1588	R\$	162,16
MG	GALILÉIA	GEMA	0	0	0	0	18,5164	R\$	18,52
MG	GALILÉIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	7.130,38	R\$	7.130,38
MG	GLAUCILÂNDIA	MAGNESITA	0	0	0	2,9417	0	R\$	2,94
MG	GOIABEIRA	GEMA	0	0	0	0	12,3524	R\$	12,35
MG	GOIABEIRA	GRANITO	0	0	0	0	154,6019	R\$	154,60
MG	GOUVEIA	AGALMATOLITO	0	0	0	0	4.493,71	R\$	4.493,71
MG	GOUVEIA	AREIA	32,5544	0	0	0	0	R\$	32,55
MG	GOUVEIA	ARGILA	90,6917	0	0	0	0	R\$	90,69
MG	GOUVEIA	GEMA	0	0	0	0	0,0541	R\$	0,05
MG	GOUVEIA	QUARTZO	65,5718	0	0	0	0	R\$	65,57
MG	GOVERNADOR VALADARES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.795,19	0	R\$	2.795,19
MG	GOVERNADOR VALADARES	CASCALHO	0	0	0	0	7,519	R\$	7,52
MG	GOVERNADOR VALADARES	MICA	0	0	0	0	3,9745	R\$	3,97
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	7,9912	R\$	7,99

MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.245.075,77	0	R\$ 1.245.075,77
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	146,3073	R\$ 146,31
MG	GOVERNADOR VALADARES	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	71,2578	R\$ 71,26
MG	GRUPIARA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	13,1572	R\$ 13,16
MG	GUARACIABA	GRANITO	0	0	0	0	330,6402	R\$ 330,64
MG	GUARARÁ	GNAISSE	0	0	0	0	225,1869	R\$ 225,19
MG	GUARDA-MOR	TURFA	0	0	0	0	60,4954	R\$ 60,50
MG	IBIÁ	FOSFATO	0	0	0	9.428,57	0	R\$ 9.428,57
MG	IBIÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	26.618,28	0	R\$ 26.618,28
MG	IBIRITÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	18.340,41	28.987,84	R\$ 47.328,25
MG	IGARAPÉ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	197.548,29	R\$ 197.548,29
MG	IGARATINGA	CASCALHO	0	0	0	0	7,3391	R\$ 7,34
MG	IGUATAMA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.554,36	0	R\$ 2.554,36
MG	IGUATAMA	FOSFATO	0	0	0	3.934,49	0	R\$ 3.934,49
MG	IJACI	MIGMATITO	0	0	0	0	39,8217	R\$ 39,82
MG	INCONFIDENTES	FOSFATO	0	0	0	0	2.687,80	R\$ 2.687,80
MG	INCONFIDENTES	GEMA	0	0	0	0	10,4232	R\$ 10,42
MG	INDAIABIRA	GEMA	0	0	0	0	10,6651	R\$ 10,67
MG	INDIANÓPOLIS	FOSFATO	0	0	0	2.602,15	0	R\$ 2.602,15
MG	INGAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	19.754,37	0	R\$ 19.754,37
MG	INGAÍ	DOLOMITO	0	0	0	2.074,54	0	R\$ 2.074,54
MG	INHAÚMA	ARGILA	0	0	0	0	32,4474	R\$ 32,45
MG	INHAÚMA	CAULIM	0	0	0	0	561,6946	R\$ 561,69

MG	INHAÚMA	GEMA	0	0	0	0	15,7101	R\$	15,71
MG	IPANEMA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	1.379,89	R\$	1.379,89
MG	IPANEMA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	4.882,15	R\$	4.882,15
MG	IPATINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	324,6203	0	R\$	324,62
MG	IPATINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	147.155,44	0	R\$	147.155,44
MG	IPIAÇU	ARGILA	0	0	0	0	37,4403	R\$	37,44
MG	IRAÍ DE MINAS	FOSFATO	0	0	0	2.865,73	0	R\$	2.865,73
MG	ITABIRA	CASCALHO	0	0	0	0	26,7727	R\$	26,77
MG	ITABIRA	XISTO	0	0	0	0	250,8185	R\$	250,82
MG	ITABIRITO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,08	R\$	4.484,08
MG	ITABIRITO	ARGILA	0	0	0	0	66,8769	R\$	66,88
MG	ITABIRITO	GNAISSE	0	0	0	0	163,1922	R\$	163,19
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	7.925,25	R\$	7.925,25
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	33,068	R\$	33,07
MG	ITABIRITO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	70.625,33	R\$	70.625,33
MG	ITABIRITO	SILVANITA	0	0	0	0	177,0134	R\$	177,01
MG	ITAJUBÁ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.707,55	R\$	1.707,55
MG	ITAMARATI DE MINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	14.458,95	R\$	14.458,95
MG	ITAMBACURI	GNAISSE	0	0	0	0	2.202,68	R\$	2.202,68
MG	ITAMBÉ DO MATO DENTRO	MINÉRIO DE FERRO	0	49.819,20	0	0	0	R\$	49.819,20
MG	ITAOBIM	AREIA	0	0	0	0	13,6724	R\$	13,67
MG	ITAPECERICA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.994,28	R\$	3.994,28
MG	ITAPECERICA	AREIA	198,0454	0	0	0	0	R\$	198,05

MG	ITAPECERICA	GRAFITA	1.226,35	0	0	0	0	R\$ 1.226,35
MG	ITAPECERICA	GRANITO	828,6095	0	0	0	0	R\$ 828,61
MG	ITAPEVA	GRANITO	0	0	0	0	10,0625	R\$ 10,06
MG	ITATIAIUÇU	GRAFITA	0	0	0	0	2.218,53	R\$ 2.218,53
MG	ITAÚNA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	7.003,33	0	R\$ 7.003,33
MG	ITAÚNA	CASCALHO	0	0	0	0	0,8315	R\$ 0,83
MG	ITAÚNA	FOSFATO	0	0	0	5.289,76	0	R\$ 5.289,76
MG	ITAÚNA	GNAISSE	0	0	0	0	208,7789	R\$ 208,78
MG	ITAÚNA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	430,6131	16.117,30	R\$ 16.547,91
MG	ITINGA	FELDSPATO	497,9617	0	0	0	1.481,81	R\$ 1.979,77
MG	ITINGA	GEMA	0	0	0	0	207,06	R\$ 207,06
MG	ITINGA	GRANITO	6.122,60	0	0	0	0	R\$ 6.122,60
MG	ITINGA	MICA	0	0	0	0	47,8169	R\$ 47,82
MG	ITINGA	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	7.463,72	R\$ 7.463,72
MG	ITINGA	MINÉRIO DE LÍTIO	380,658	0	0	0	0,557	R\$ 381,22
MG	ITINGA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	11.269,28	R\$ 11.269,28
MG	ITINGA	XISTO	3,4656	0	0	0	0	R\$ 3,47
MG	ITUETA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	423,1245	0	R\$ 423,12
MG	ITUETA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	188.474,77	0	R\$ 188.474,77
MG	ITUMIRIM	AREIA	0	0	0	0	392,6021	R\$ 392,60
MG	ITUMIRIM	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	9.468,89	0	R\$ 9.468,89
MG	ITUMIRIM	CASCALHO	0	0	0	0	28,1967	R\$ 28,20
MG	ITUMIRIM	DOLOMITO	0	0	0	994,3901	0	R\$ 994,39
MG	ITUTINGA	XISTO	0	0	0	0	287,527	R\$ 287,53
MG	JACINTO	GRANITO	0	0	0	0	300,6921	R\$ 300,69

MG	JACUTINGA	ÁGUA MINERAL	50.169,70	0	0	0	0	R\$ 50.169,70
MG	JACUTINGA	AREIA	0,0402	0	0	0	0	R\$ 0,04
MG	JACUTINGA	CASCALHO	7,6594	0	0	0	0	R\$ 7,66
MG	JAGUARAÇU	GNAISSE	0	0	0	0	284,8461	R\$ 284,85
MG	JANAÚBA	MAGNESITA	0	0	0	425,2993	0	R\$ 425,30
MG	JANUÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	435,3915	R\$ 435,39
MG	JANUÁRIA	DOLOMITO	0	0	0	0	2.989,98	R\$ 2.989,98
MG	JAPARAÍBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.733,72	0	R\$ 1.733,72
MG	JAPARAÍBA	FOSFATO	0	0	0	1.309,51	0	R\$ 1.309,51
MG	JECEABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	182,2287	0	R\$ 182,23
MG	JECEABA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	143.496,40	270.957,96	R\$ 414.454,36
MG	JEQUERI	MINÉRIO DE FERRO	0	26.553,62	0	0	0	R\$ 26.553,62
MG	JOAÍMA	GEMA	0	0	0	0	2,7778	R\$ 2,78
MG	JOAÍMA	GNAISSE	0	0	0	0	262,4454	R\$ 262,45
MG	JOANÉSIA	AREIA	0	0	0	0	109,7173	R\$ 109,72
MG	JOÃO MONLEVADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	396,326	0	R\$ 396,33
MG	JOÃO MONLEVADE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	102.519,58	0	R\$ 102.519,58
MG	JOÃO PINHEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	519,2606	R\$ 519,26
MG	JOÃO PINHEIRO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	145,8757	R\$ 145,88
MG	JOAQUIM FELÍCIO	GEMA	0	0	0	0	3,3197	R\$ 3,32
MG	JOAQUIM FELÍCIO	MAGNESITA	0	0	0	509,0596	0	R\$ 509,06
MG	JORDÂNIA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	319,6878	R\$ 319,69



MG	JUATUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.492,84	0	R\$ 1.492,84
MG	JUATUBA	FOSFATO	0	0	0	1.127,57	0	R\$ 1.127,57
MG	JUATUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	2.680,74	0	R\$ 2.680,74
MG	JUIZ DE FORA	GEMA	0	0	0	0	10,5673	R\$ 10,57
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.159,36	0	R\$ 1.159,36
MG	JUIZ DE FORA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.335,16	R\$ 1.335,16
MG	JUIZ DE FORA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	125,6126	R\$ 125,61
MG	LAGAMAR	AREIA	0	0	0	0	878,5642	R\$ 878,56
MG	LAGAMAR	CASCALHO	0	0	0	0	63,0984	R\$ 63,10
MG	LAGAMAR	FOSFATO	0	0	0	0	27.935,85	R\$ 27.935,85
MG	LAGOA DA PRATA	ARGILA	0	0	0	0	31,7503	R\$ 31,75
MG	LAGOA DA PRATA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.586,07	0	R\$ 4.586,07
MG	LAGOA DA PRATA	CASCALHO	0	0	0	0	39,4028	R\$ 39,40
MG	LAGOA DA PRATA	FOSFATO	0	0	0	3.463,96	0	R\$ 3.463,96
MG	LAGOA DOURADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	376,8926	0	R\$ 376,89
MG	LAGOA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	283.322,45	0	R\$ 283.322,45
MG	LAGOA GRANDE	ARGILA	0	0	0	0	2.910,71	R\$ 2.910,71
MG	LASSANCE	CASCALHO	0	0	0	0	27,9501	R\$ 27,95
MG	LAVRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	35.478,76	0	R\$ 35.478,76
MG	LAVRAS	DOLOMITO	0	0	0	3.725,86	0	R\$ 3.725,86
MG	LAVRAS	MIGMATITO	0	0	0	0	254,1947	R\$ 254,19
MG	LEANDRO FERREIRA	ARDÓSIA	0	0	0	0	1.134,71	R\$ 1.134,71

MG	LIBERDADE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	20.660,85	0	R\$ 20.660,85
MG	LIBERDADE	DOLOMITO	0	0	0	2.169,73	0	R\$ 2.169,73
MG	LIMA DUARTE	SAIBRO	0	0	0	0	34,396	R\$ 34,40
MG	LUMINÁRIAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	10.365,91	0	R\$ 10.365,91
MG	LUMINÁRIAS	DOLOMITO	0	0	0	1.088,59	0	R\$ 1.088,59
MG	MACHADO	MINÉRIO DE CÉRIO	0	0	0	0	142,3689	R\$ 142,37
MG	MACHADO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	18.088,35	R\$ 18.088,35
MG	MACHADO	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	979,679	R\$ 979,68
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	641,6363	0	R\$ 641,64
MG	MADRE DE DEUS DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	324.704,75	0	R\$ 324.704,75
MG	MAMONAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	56,2833	R\$ 56,28
MG	MARAVILHAS	AREIA	0	0	0	0	389,1764	R\$ 389,18
MG	MARAVILHAS	ARGILA	0	0	0	0	74,8474	R\$ 74,85
MG	MARIANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	318,6114	0	R\$ 318,61
MG	MARIANA	GNAISSE	0	0	0	0	86,4741	R\$ 86,47
MG	MÁRIO CAMPOS	AREIA	0	0	0	0	513,4362	R\$ 513,44
MG	MÁRIO CAMPOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	30.541,26	0	R\$ 30.541,26
MG	MARTINHO CAMPOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	130,6124	R\$ 130,61
MG	MATA VERDE	GEMA	0	0	0	0	3,3912	R\$ 3,39
MG	MATEUS LEME	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.005,67	0	R\$ 3.005,67
MG	MATEUS LEME	FILITO	0	0	0	0	721,3517	R\$ 721,35

MG	MATEUS LEME	FOSFATO	0	0	0	2.270,25	0	R\$ 2.270,25
MG	MATEUS LEME	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	0,4474	R\$ 0,45
MG	MATHIAS LOBATO	AREIA	0	0	0	0	158,2372	R\$ 158,24
MG	MATIAS BARBOSA	GNAISSE	4.453,17	0	0	0	0	R\$ 4.453,17
MG	MATIAS BARBOSA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	406,5607	0	R\$ 406,56
MG	MATIAS CARDOSO	AREIA	0	0	0	0	143,7997	R\$ 143,80
MG	MATIPÓ	MIGMATITO	0	0	0	0	96,4983	R\$ 96,50
MG	MATO VERDE	AREIA	0	0	0	0	373,2325	R\$ 373,23
MG	MATO VERDE	ARGILA	0	0	0	0	143,7851	R\$ 143,79
MG	MATO VERDE	MAGNESITA	0	0	0	68,1705	0	R\$ 68,17
MG	MATOZINHOS	CALCITA	0	0	0	0	14,2661	R\$ 14,27
MG	MATOZINHOS	MAGNESITA	0	0	0	99,2474	0	R\$ 99,25
MG	MATOZINHOS	MÁRMORE	0	0	0	0	152,9778	R\$ 152,98
MG	MATOZINHOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	151,8097	0	R\$ 151,81
MG	MATUTINA	CASCALHO	0	0	0	0	150,111	R\$ 150,11
MG	MATUTINA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	977,4437	R\$ 977,44
MG	MATUTINA	ROCHA POTÁSSICA	0	0	0	0	97,3863	R\$ 97,39
MG	MEDINA	GRANITO	1.808,89	0	0	0	0	R\$ 1.808,89
MG	MEDINA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.370,23	R\$ 1.370,23
MG	MINAS NOVAS	AREIA	0	0	0	0	315,6254	R\$ 315,63
MG	MINAS NOVAS	FELDSPATO	0	0	0	0	42,055	R\$ 42,06
MG	MINAS NOVAS	GEMA	0	0	0	0	10,8445	R\$ 10,84
MG	MINAS NOVAS	GRANITO	0	0	0	0	535,3791	R\$ 535,38
MG	MINAS NOVAS	QUARTZO	0	0	0	0	15,7965	R\$ 15,80
MG	MINDURI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	16.634,66	0	R\$ 16.634,66

MG	MINDURI	DOLOMITO	0	0	0	1.746,91	0	R\$ 1.746,91
MG	MIRABELA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	431,5812	R\$ 431,58
MG	MIRADOURO	AREIA	0	0	0	0	36,7836	R\$ 36,78
MG	MIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	320,1367	0	0	0	0	R\$ 320,14
MG	MOEDA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	23.688,87	0	R\$ 23.688,87
MG	MONJOLOS	MÁRMORE	0	0	0	0	486,9501	R\$ 486,95
MG	MONTE AZUL	MAGNESITA	0	0	0	453,4244	0	R\$ 453,42
MG	MONTE FORMOSO	GRANITO	0	0	0	0	1.048,87	R\$ 1.048,87
MG	MONTE SIÃO	ARGILA	0	0	0	0	75,6113	R\$ 75,61
MG	MONTE SIÃO	CASCALHO	0	0	0	0	28,2359	R\$ 28,24
MG	MONTES CLAROS	AREIA	0	0	0	0	31,3143	R\$ 31,31
MG	MONTES CLAROS	MAGNESITA	0	0	0	552,5489	0	R\$ 552,55
MG	MONTEZUMA	GRANITO	0	0	0	0	351,7476	R\$ 351,75
MG	MORRO DO PILAR	MINÉRIO DE FERRO	0	170.665,25	0	0	0	R\$ 170.665,25
MG	MURIAÉ	AREIA	0	0	0	0	964,9266	R\$ 964,93
MG	MURIAÉ	CASCALHO	0	0	0	0	41,2235	R\$ 41,22
MG	MURIAÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	3.225,91	R\$ 3.225,91
MG	MURIAÉ	SAIBRO	0	0	0	0	125,5616	R\$ 125,56
MG	NAQUE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	344,1267	0	R\$ 344,13
MG	NAQUE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	153.286,32	0	R\$ 153.286,32
MG	NAZARENO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	67,3098	0	R\$ 67,31
MG	NAZARENO	FELDSPATO	0	0	0	0	111,105	R\$ 111,11
MG	NAZARENO	GEMA	0	0	0	0	16,2871	R\$ 16,29
MG	NAZARENO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	40.813,80	0	R\$ 40.813,80

MG	NINHEIRA	FELDSPATO	0	0	0	0	334,2056	R\$	334,21
MG	NINHEIRA	GEMA	0	0	0	0	100,736	R\$	100,74
MG	NOVA BELÉM	GRANITO	0	0	0	0	1,1059	R\$	1,11
MG	NOVA ERA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	665,1009	0	R\$	665,10
MG	NOVA ERA	GEMA	0	0	0	0	18,5646	R\$	18,56
MG	NOVA ERA	MINÉRIO DE FERRO	0	277.124,98	0	324.688,15	0	R\$	601.813,13
MG	NOVA LIMA	ARGILA	0	0	0	0	333,4307	R\$	333,43
MG	NOVA PONTE	ARGILA	0	0	0	0	10.089,86	R\$	10.089,86
MG	NOVA PONTE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	91.552,69	R\$	91.552,69
MG	NOVA PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	0	0	134,9265	0	R\$	134,93
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	328,053	R\$	328,05
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	GRANITO	0	0	0	0	1.835,02	R\$	1.835,02
MG	NOVO ORIENTE DE MINAS	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	88,211	R\$	88,21
MG	OLARIA	GNAISSE	0	0	0	0	153,372	R\$	153,37
MG	OLHOS-D'ÁGUA	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	1.256,64	R\$	1.256,64
MG	OLHOS-D'ÁGUA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	5.967,46	R\$	5.967,46
MG	ONÇA DE PITANGUI	CIANITA	0	0	0	0	37,5897	R\$	37,59
MG	ONÇA DE PITANGUI	FILITO	0	0	0	0	597,0373	R\$	597,04
MG	OURO BRANCO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	38,7917	R\$	38,79
MG	OURO BRANCO	DOLOMITO	0	0	0	0	10,6561	R\$	10,66
MG	OURO BRANCO	GEMA	0	0	0	0	13,2995	R\$	13,30

MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	149,9412	0	R\$ 149,94
MG	OURO BRANCO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	557,6345	R\$ 557,63
MG	OURO PRETO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	18.186,21	0	0	0	0	R\$ 18.186,21
MG	OURO PRETO	GNAISSE	9.013,19	0	0	0	0	R\$ 9.013,19
MG	OURO PRETO	MÁRMORE	0	0	0	0	75,8549	R\$ 75,85
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	0	R\$ -
MG	OURO PRETO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	1.498,47	R\$ 1.498,47
MG	OURO PRETO	ESTEATITO	69,4942	0	0	0	0	R\$ 69,49
MG	PADRE CARVALHO	GEMA	0	0	0	0	5,0603	R\$ 5,06
MG	PAI PEDRO	MAGNESITA	0	0	0	269,3508	0	R\$ 269,35
MG	PAINEIRAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	1.357,87	R\$ 1.357,87
MG	PAPAGAIOS	AREIA	0	0	0	0	279,8438	R\$ 279,84
MG	PAPAGAIOS	ARGILA	0	0	0	0	53,8203	R\$ 53,82
MG	PARACATU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	10.712,45	R\$ 10.712,45
MG	PARACATU	TURFA	0	0	0	0	229,2324	R\$ 229,23
MG	PARAGUAÇU	MINÉRIO DE CÉRIO	0	0	0	0	65,3211	R\$ 65,32
MG	PARAGUAÇU	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	8.299,22	R\$ 8.299,22
MG	PARAGUAÇU	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	449,4921	R\$ 449,49
MG	PARAOPEBA	ARGILA	0	0	0	0	20,6963	R\$ 20,70
MG	PARAOPEBA	MÁRMORE	0	0	0	0	3,5993	R\$ 3,60
MG	PASSA TEMPO	AREIA	0	0	0	0	219,303	R\$ 219,30
MG	PASSA TEMPO	CASCALHO	0	0	0	0	188,2247	R\$ 188,22

MG	PASSA TEMPO	DIABÁSIO	0	0	0	0	1.480,85	R\$	1.480,85
MG	PASSA TEMPO	GNAISSE	0	0	0	0	1.449,79	R\$	1.449,79
MG	PASSA VINTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	28.928,72	0	R\$	28.928,72
MG	PASSA VINTE	DOLOMITO	0	0	0	2.971,05	0	R\$	2.971,05
MG	PASSA VINTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	322.828,99	0	R\$	322.828,99
MG	PASSABÉM	MINÉRIO DE FERRO	0	78.331,38	0	0	0	R\$	78.331,38
MG	PASSOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	4.004,72	R\$	4.004,72
MG	PATOS DE MINAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	2.272,47	R\$	2.272,47
MG	PATOS DE MINAS	FOSFATO	0	0	0	0	34.330,03	R\$	34.330,03
MG	PATROCÍNIO	GEMA	0	0	0	0	0,7135	R\$	0,71
MG	PATROCÍNIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	4.316,91	0	R\$	4.316,91
MG	PAVÃO	FOSFATO	0	0	0	0	874,2417	R\$	874,24
MG	PEDRA BONITA	MINÉRIO DE FERRO	0	181.377,44	0	0	0	R\$	181.377,44
MG	PEDRA DO ANTA	GRANITO	0	0	0	0	485,757	R\$	485,76
MG	PEDRA DO INDAIÁ	AREIA	0	0	0	0	392,5016	R\$	392,50
MG	PEDRA DO INDAIÁ	ARGILA	0	0	0	0	75,487	R\$	75,49
MG	PEDRA DOURADA	MINÉRIO DE FERRO	0	56.481,74	0	0	0	R\$	56.481,74
MG	PEDRALVA	AREIA	0	0	0	0	336,6231	R\$	336,62
MG	PEDRO LEOPOLDO	CALCITA	0	0	0	0	139,6328	R\$	139,63
MG	PEDRO LEOPOLDO	MAGNESITA	0	0	0	117,0614	0	R\$	117,06
MG	PEDRO LEOPOLDO	MÁRMORE	0	0	0	0	1.497,31	R\$	1.497,31
MG	PEDRO LEOPOLDO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	179,058	0	R\$	179,06
MG	PERDIGÃO	AREIA	0	0	0	0	2.292,08	R\$	2.292,08

MG	PERDIGÃO	ARGILA	0	0	0	0	440,8196	R\$	440,82
MG	PERDÕES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	16.857,97	0	R\$	16.857,97
MG	PERDÕES	CASCALHO	0	0	0	0	1,4782	R\$	1,48
MG	PERDÕES	DOLOMITO	0	0	0	1.770,37	0	R\$	1.770,37
MG	PERIQUITO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	771,4745	0	R\$	771,47
MG	PERIQUITO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	343.642,32	0	R\$	343.642,32
MG	PIEDADE DE PONTE NOVA	MINÉRIO DE FERRO	0	94.018,20	0	0	0	R\$	94.018,20
MG	PIRACEMA	DIABÁSIO	0	0	0	0	1.206,91	R\$	1.206,91
MG	PIRACEMA	GNAISSE	0	0	0	0	1.181,59	R\$	1.181,59
MG	PIRANGUINHO	CASCALHO	0	0	0	0	17,1698	R\$	17,17
MG	PIRAPETINGA	MIGMATITO	0	0	0	0	375,7513	R\$	375,75
MG	PIRAPORA	CASCALHO	0	0	0	0	28,169	R\$	28,17
MG	PITANGUI	ARGILA	0	0	0	0	2.330,74	R\$	2.330,74
MG	PITANGUI	CIANITA	0	0	0	0	37,9479	R\$	37,95
MG	PITANGUI	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	37.810,65	R\$	37.810,65
MG	PITANGUI	SILVANITA	0	0	0	0	94,6711	R\$	94,67
MG	PITANGUI	ESTEATITO	0	0	0	0	1.182,58	R\$	1.182,58
MG	PORTEIRINHA	CASCALHO	0	0	0	0	27,9748	R\$	27,97
MG	PORTEIRINHA	MAGNESITA	0	0	0	196,2912	0	R\$	196,29
MG	PORTEIRINHA	SILVANITA	0	0	0	0	51,9393	R\$	51,94
MG	PORTO FIRME	CASCALHO	0	0	0	0	13,8205	R\$	13,82
MG	POUSO ALEGRE	CASCALHO	0	0	0	0	14,2408	R\$	14,24
MG	PRATINHA	FOSFATO	0	0	0	1.800,38	0	R\$	1.800,38
MG	PRESIDENTE BERNARDES	CASCALHO	0	0	0	0	11,2883	R\$	11,29
MG	PRESIDENTE BERNARDES	GRANITO	0	0	0	0	148,5813	R\$	148,58



MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	AREIA	0	0	0	0	77,6023	R\$ 77,60
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	CASCALHO	0	0	0	0	5,5734	R\$ 5,57
MG	PRESIDENTE KUBITSCHK	QUARTZO	0	0	0	0	3.290,53	R\$ 3.290,53
MG	PRESIDENTE OLEGÁRIO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	5.115,87	R\$ 5.115,87
MG	PRUDENTE DE MORAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	933,1071	0	0	0	0	R\$ 933,11
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MAGNESITA	0	0	0	78,1946	0	R\$ 78,19
MG	PRUDENTE DE MORAIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	104,0703	0	R\$ 104,07
MG	REDUTO	GRANITO	0	0	0	0	294,1718	R\$ 294,17
MG	RESENDE COSTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	158,7593	0	R\$ 158,76
MG	RESENDE COSTA	GEMA	0	0	0	0	62,6455	R\$ 62,65
MG	RESENDE COSTA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	119.344,53	0	R\$ 119.344,53
MG	RESPLENDOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	780,5288	0	R\$ 780,53
MG	RESPLENDOR	GRANITO	0	0	0	0	830,9958	R\$ 831,00
MG	RESPLENDOR	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	347.675,46	0	R\$ 347.675,46
MG	RESSAQUINHA	GRANITO	4.041,57	0	0	0	0	R\$ 4.041,57
MG	RESSAQUINHA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	18,0541	0	R\$ 18,05
MG	RIACHO DOS MACHADOS	SILVANITA	0	0	0	0	35,4936	R\$ 35,49
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	11.181,56	0	R\$ 11.181,56

MG	RIBEIRÃO VERMELHO	CASCALHO	0	0	0	0	11,195	R\$	11,20
MG	RIBEIRÃO VERMELHO	DOLOMITO	0	0	0	1.174,25	0	R\$	1.174,25
MG	RIO ACIMA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	35.813,34	R\$	35.813,34
MG	RIO CASCA	MINÉRIO DE FERRO	0	50.552,71	0	0	0	R\$	50.552,71
MG	RIO PARDO DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	66,6034	R\$	66,60
MG	RIO PIRACICABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	416,3793	0	R\$	416,38
MG	RIO PRETO	GNAISSE	0	0	0	0	4.898,42	R\$	4.898,42
MG	RITÁPOLIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	50,5466	0	R\$	50,55
MG	RITÁPOLIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	39.542,41	0	R\$	39.542,41
MG	ROMARIA	CASCALHO	0	0	0	0	46,1891	R\$	46,19
MG	ROMARIA	FOSFATO	0	0	0	2.595,83	0	R\$	2.595,83
MG	RUBELITA	GEMA	0	0	0	0	81,3464	R\$	81,35
MG	RUBELITA	XISTO	0	0	0	0	398,9362	R\$	398,94
MG	SABARÁ	AREIA	0	0	0	0	385,2414	R\$	385,24
MG	SABARÁ	ARGILA	0	0	0	0	74,0906	R\$	74,09
MG	SABARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.675,88	0	R\$	1.675,88
MG	SABARÁ	FOSFATO	0	0	0	881,1281	0	R\$	881,13
MG	SABARÁ	MAGNESITA	0	0	0	86,0356	0	R\$	86,04
MG	SABINÓPOLIS	GEMA	0	0	0	0	9,1837	R\$	9,18
MG	SABINÓPOLIS	MICA	0	0	0	0	2,162	R\$	2,16
MG	SABINÓPOLIS	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	231,8708	R\$	231,87

MG	SACRAMENTO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	8,9859	R\$ 8,99
MG	SACRAMENTO	FOSFATO	0	12.649,15	0	0	0	R\$ 12.649,15
MG	SACRAMENTO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	241,8984	R\$ 241,90
MG	SALINAS	GEMA	0	0	0	0	6,4568	R\$ 6,46
MG	SANTA BÁRBARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	950,8474	0	R\$ 950,85
MG	SANTA BÁRBARA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	2.586,78	R\$ 2.586,78
MG	SANTA BÁRBARA	SERPENTINITO	0	0	0	0	308,7043	R\$ 308,70
MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	GEMA	0	0	0	0	4,1371	R\$ 4,14
MG	SANTA BÁRBARA DO MONTE VERDE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	49,1769	R\$ 49,18
MG	SANTA BÁRBARA DO TUGÚRIO	ESTEATITO	0	0	0	0	2.613,41	R\$ 2.613,41
MG	SANTA CRUZ DE MINAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	9,0228	R\$ 9,02
MG	SANTA CRUZ DO ESCALVADO	MINÉRIO DE FERRO	0	98.296,24	0	0	0	R\$ 98.296,24
MG	SANTA LUZIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	542,0162	0	R\$ 542,02
MG	SANTA LUZIA	GEMA	0	0	0	0	5,7306	R\$ 5,73
MG	SANTA LUZIA	MAGNESITA	0	0	0	182,8437	0	R\$ 182,84
MG	SANTA LUZIA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	557,9978	0	R\$ 558,00
MG	SANTA MARGARIDA	MINÉRIO DE FERRO	0	47.512,22	0	0	0	R\$ 47.512,22
MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	GEMA	0	0	0	0	15,5814	R\$ 15,58

MG	SANTA MARIA DE ITABIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	246.549,54	0	0	243.009,27	R\$ 489.558,81
MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	FELDSPATO	0	0	0	0	20,5725	R\$ 20,57
MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	GEMA	0	0	0	0	46,5538	R\$ 46,55
MG	SANTA MARIA DO SUAÇUÍ	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	18,8212	R\$ 18,82
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	428,5749	0	R\$ 428,57
MG	SANTA RITA DE JACUTINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	217.028,86	0	R\$ 217.028,86
MG	SANTA RITA DO ITUETO	CAULIM	0	0	0	0	6.706,36	R\$ 6.706,36
MG	SANTA VITÓRIA	CASCALHO	0	0	0	0	23,5857	R\$ 23,59
MG	SANTANA DO DESERTO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	132,7021	0	R\$ 132,70
MG	SANTANA DO PARAÍSO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	683,5438	0	R\$ 683,54
MG	SANTANA DO PARAÍSO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	304.474,87	0	R\$ 304.474,87
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	AREIA	0	0	0	0	172,9407	R\$ 172,94
MG	SANTO ANTÔNIO DO GRAMA	MINÉRIO DE FERRO	0	143.250,50	0	0	0	R\$ 143.250,50
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	8.425,91	0	R\$ 8.425,91
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	FOSFATO	0	0	0	6.364,26	0	R\$ 6.364,26
MG	SANTO ANTÔNIO DO MONTE	GRAFITA	0	0	0	0	2.004,37	R\$ 2.004,37
MG	SANTO ANTÔNIO DO RETIRO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	766,8731	R\$ 766,87

MG	SANTO ANTÔNIO DO RIO ABAIXO	MINÉRIO DE FERRO	0	29.424,07	0	0	0	R\$ 29.424,07
MG	SANTOS DUMONT	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	90,9105	0	R\$ 90,91
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	158,8744	0	R\$ 158,87
MG	SÃO BRÁS DO SUAÇUI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	121.171,69	0	R\$ 121.171,69
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	GNAISSE	0	0	0	0	296,2637	R\$ 296,26
MG	SÃO DOMINGOS DO PRATA	MINÉRIO DE FERRO	0	320.925,63	0	0	0	R\$ 320.925,63
MG	SÃO GERALDO	GRANITO	1.430,12	0	0	0	0	R\$ 1.430,12
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	CAULIM	0	0	0	0	4.213,46	R\$ 4.213,46
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	FELDSPATO	0	0	0	0	385,4004	R\$ 385,40
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	GEMA	0	0	0	0	118,7662	R\$ 118,77
MG	SÃO GERALDO DO BAIXIO	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	36,3403	R\$ 36,34
MG	SÃO GONÇALO DO PARÁ	CASCALHO	0	0	0	0	4,835	R\$ 4,84
MG	SÃO GONÇALO DO RIO ABAIXO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	151,7366	0	R\$ 151,74
MG	SÃO GONÇALO DO RIO PRETO	XISTO	0	0	0	0	58,3981	R\$ 58,40
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	AREIA	0	0	0	0	3.379,80	R\$ 3.379,80
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	5,5623	R\$ 5,56
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	GNAISSE	0	0	0	0	147,6363	R\$ 147,64

MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE CÉRIO	0	0	0	0	93,587	R\$	93,59
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	0	0	19.667,64	R\$	19.667,64
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	79.225,48	R\$	79.225,48
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	4.290,91	R\$	4.290,91
MG	SÃO GONÇALO DO SAPUCAÍ	MINÉRIO DE ZIRCÔNIO	0	0	0	0	14.705,02	R\$	14.705,02
MG	SÃO GOTARDO	GEMA	0	0	0	0	1,9994	R\$	2,00
MG	SÃO JOÃO DEL REI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	746.677,31	0	R\$	746.677,31
MG	SÃO JOÃO DEL REI	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	9,8568	R\$	9,86
MG	SÃO JOÃO DO MANTENINHA	GNAISSE	0	0	0	0	295,0824	R\$	295,08
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	8.615,66	1.445.937,26	R\$	1.454.552,92
MG	SÃO JOAQUIM DE BICAS	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	336,8817	R\$	336,88
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	AREIA	0	0	0	0	0	R\$	-
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	ARGILA	4,9848	0	0	0	0	R\$	4,98
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	288,3694	0	0	0	0	R\$	288,37
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MAGNESITA	0	0	0	90,3712	0	R\$	90,37
MG	SÃO JOSÉ DA LAPA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	138,2326	0	R\$	138,23
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	MICA	0	0	0	0	11,5727	R\$	11,57
MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	12,9539	R\$	12,95

MG	SÃO JOSÉ DA SAFIRA	PEGMATITO	0	0	0	0	1,5899	R\$	1,59
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	FELDSPATO	0	0	0	0	24,3041	R\$	24,30
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	GRANITO	0	0	0	0	106,9647	R\$	106,96
MG	SÃO JOSÉ DO DIVINO	PEGMATITO	0	0	0	0	1,1446	R\$	1,14
MG	SÃO JOSÉ DO JACURI	AREIA	0	0	0	0	154,0641	R\$	154,06
MG	SÃO LOURENÇO	CASCALHO	0	0	0	0	2,4503	R\$	2,45
MG	SÃO LOURENÇO	SAIBRO	0	0	0	0	7,4634	R\$	7,46
MG	SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ	AREIA	0	0	0	0	0,5219	R\$	0,52
MG	SÃO SEBASTIÃO DO MARANHÃO	CIANITA	0	0	0	0	78,6612	R\$	78,66
MG	SÃO SEBASTIÃO DO OESTE	ARGILA	0	0	0	0	0,0363	R\$	0,04
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO PRETO	MINÉRIO DE FERRO	0	40.089,58	0	0	0	R\$	40.089,58
MG	SÃO SEBASTIÃO DO RIO VERDE	CASCALHO	0	0	0	0	6,5294	R\$	6,53
MG	SÃO TIAGO	FELDSPATO	0	0	0	0	106,258	R\$	106,26
MG	São Tomé das Letras	ARGILA	7,538	0	0	0	0	R\$	7,54
MG	São Tomé das Letras	PEDRA SÃO TOMÉ	8.353,60	0	0	0	0	R\$	8.353,60
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	25.879,07	0	R\$	25.879,07
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	DOLOMITO	0	0	0	2.705,83	0	R\$	2.705,83
MG	SÃO VICENTE DE MINAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	57.351,76	0	R\$	57.351,76

MG	SEM-PEIXE	MINÉRIO DE FERRO	0	144.841,64	0	0	0	R\$ 144.841,64
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	ARGILA	2,0676	0	0	0	0	R\$ 2,07
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	0	R\$ -
MG	SENADOR MODESTINO GONÇALVES	PEDRA SÃO TOMÉ	1.565,49	0	0	0	0	R\$ 1.565,49
MG	SENHORA DOS REMÉDIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	15,9502	0	R\$ 15,95
MG	SERITINGA	CASCALHO	0	0	0	0	2,5906	R\$ 2,59
MG	SERITINGA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.830,34	R\$ 1.830,34
MG	SERRA DO SALITRE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	17.263,20	0	R\$ 17.263,20
MG	SERRA DOS AIMORÉS	GRANITO	0	0	0	0	148,1679	R\$ 148,17
MG	SERRANOS	AREIA	0	0	0	0	52,5209	R\$ 52,52
MG	SERRANOS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	233,2739	R\$ 233,27
MG	SERRO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	429,5689	R\$ 429,57
MG	SERRO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	4.079,83	R\$ 4.079,83
MG	SETE LAGOAS	MAGNESITA	0	0	0	310,7799	0	R\$ 310,78
MG	SILVEIRÂNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	9.127,92	R\$ 9.127,92
MG	SIMÃO PEREIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	577,1195	0	R\$ 577,12



MG	SOLEDADE DE MINAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	5.304,28	R\$ 5.304,28
MG	TABULEIRO	GABRO	0	0	0	0	15,8948	R\$ 15,89
MG	TAPIRAÍ	FOSFATO	0	0	0	3.872,15	0	R\$ 3.872,15
MG	TAQUARAÇU DE MINAS	GEMA	0	0	0	0	10,1753	R\$ 10,18
MG	TARUMIRIM	FELDSPATO	0	0	0	0	32,9999	R\$ 33,00
MG	TARUMIRIM	GEMA	0	0	0	0	16,578	R\$ 16,58
MG	TEÓFILO OTONI	GEMA	0	0	0	0	10,1012	R\$ 10,10
MG	TEÓFILO OTONI	GNAISSE	0	0	0	0	296,2538	R\$ 296,25
MG	TIMÓTEO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	184,6422	0	R\$ 184,64
MG	TIMÓTEO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	85.950,95	0	R\$ 85.950,95
MG	TIRADENTES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	2,3075	R\$ 2,31
MG	TOCOS DO MOJI	AREIA	0	0	0	0	213,8872	R\$ 213,89
MG	TOMBOS	GRANITO	0	0	0	0	252,1772	R\$ 252,18
MG	TOMBOS	MINÉRIO DE FERRO	0	131.074,46	0	0	0	R\$ 131.074,46
MG	TRÊS CORAÇÕES	CASCALHO	0	0	0	0	15,5898	R\$ 15,59
MG	TUMIRITINGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	960,492	0	R\$ 960,49
MG	TUMIRITINGA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	427.837,46	0	R\$ 427.837,46
MG	TURMALINA	GEMA	0	0	0	0	2,7068	R\$ 2,71
MG	TURMALINA	QUARTZO	0	0	0	0	177,695	R\$ 177,70
MG	UBERABA	CAULIM	0	0	0	0	2.090,00	R\$ 2.090,00
MG	UBERABA	FOSFATO	0	1.431,43	0	71.657,84	0	R\$ 73.089,27
MG	UBERABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	94.030,09	74.148,00	R\$ 168.178,09
MG	UBERLÂNDIA	FOSFATO	0	0	0	38.545,19	0	R\$ 38.545,19

MG	UBERLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	47.277,76	0	R\$ 47.277,76
MG	VARJÃO DE MINAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	5.956,10	0	0	0	0	R\$ 5.956,10
MG	VARJÃO DE MINAS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	0	R\$ -
MG	VERÍSSIMO	CASCALHO	0	0	0	0	2,4354	R\$ 2,44
MG	VESPASIANO	ARGILA	0	0	0	0	85,4328	R\$ 85,43
MG	VESPASIANO	MAGNESITA	0	0	0	77,3029	0	R\$ 77,30
MG	VESPASIANO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	118,2432	0	R\$ 118,24
MG	VIRGEM DA LAPA	FELDSPATO	0	0	0	0	308,7771	R\$ 308,78
MG	VIRGEM DA LAPA	GRANITO	0	0	0	0	3.687,79	R\$ 3.687,79
MG	VISCONDE DO RIO BRANCO	GEMA	0	0	0	0	34,9518	R\$ 34,95
MG	WENCESLAU BRAZ	AREIA	0	0	0	0	160,132	R\$ 160,13
MS	APARECIDA DO TABOADO	BASALTO	0	0	0	0	1.305,69	R\$ 1.305,69
MS	BATAYPORÃ	CASCALHO	0	0	0	0	1,4278	R\$ 1,43
MS	BODOQUENA	ARGILA	0	0	0	0	95,998	R\$ 96,00
MS	BONITO	MÁRMORE	0	0	0	0	225,9677	R\$ 225,97
MS	CAMAPUÃ	CASCALHO	0	0	0	0	0,0272	R\$ 0,03
MS	CAMAPUÃ	SAIBRO	0	0	0	0	0,0829	R\$ 0,08
MS	CORGUINHO	ARGILA	0	0	0	0	2,7759	R\$ 2,78
MS	CORGUINHO	CASCALHO	0	0	0	0	1,6599	R\$ 1,66
MS	CORGUINHO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	70.219,84	R\$ 70.219,84
MS	CORUMBÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	31,1224	537,8656	2.020,55	R\$ 2.589,53
MS	COXIM	GRANITO	0	0	0	0	90,5742	R\$ 90,57
MS	DOURADINA	CASCALHO	0	0	0	0	6,7063	R\$ 6,71
MS	DOURADOS	BASALTO	0	0	0	0	35,1	R\$ 35,10

MS	DOURADOS	CASCALHO	0	0	0	0	63,7514	R\$ 63,75
MS	GUIA LOPES DA LAGUNA	BASALTO	0	0	0	0	762,4844	R\$ 762,48
MS	INOCÊNCIA	AREIA	0	0	0	0	155,4356	R\$ 155,44
MS	ITAPORÃ	AREIA	0	0	0	0	103,0982	R\$ 103,10
MS	ITAPORÃ	CASCALHO	0	0	0	0	16,9927	R\$ 16,99
MS	ITAQUIRAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	17.515,66	R\$ 17.515,66
MS	JATEÍ	AREIA	0	0	0	0	706,0631	R\$ 706,06
MS	JATEÍ	CASCALHO	0	0	0	0	24,7127	R\$ 24,71
MS	LADÁRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	3.162,95	0	0	0	0	R\$ 3.162,95
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	35.179,02	778,7692	45.891,56	R\$ 81.849,35
MS	LADÁRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	0	R\$ -
MS	MARACAJU	AREIA	0	0	0	0	99,1514	R\$ 99,15
MS	MARACAJU	CASCALHO	0	0	0	0	7,121	R\$ 7,12
MS	MUNDO NOVO	CASCALHO	0	0	0	0	0,319	R\$ 0,32
MS	NAVIRAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	0,1915	R\$ 0,19
MS	NOVA ANDRADINA	ARGILA	0	0	0	0	1,2458	R\$ 1,25
MS	PONTA PORÃ	AREIA	0	0	0	0	141,2633	R\$ 141,26
MS	PONTA PORÃ	CASCALHO	0	0	0	0	10,1455	R\$ 10,15
MS	RIO NEGRO	AREIA	0	0	0	0	125,875	R\$ 125,88
MS	TERENOS	AREIA	0	0	0	0	4,6263	R\$ 4,63
MS	TERENOS	BASALTO	7.998,05	0	0	0	0	R\$ 7.998,05
MS	TERENOS	CASCALHO	0	0	0	0	0,3323	R\$ 0,33
MS	TERENOS	SAIBRO	0	0	0	0	88,2396	R\$ 88,24
MT	ACORIZAL	CASCALHO	0	0	0	0	2,0426	R\$ 2,04
MT	ALTA FLORESTA	GNAISSE	0	0	0	0	296,2656	R\$ 296,27
MT	ALTO ARAGUAIA	AREIA	0	0	0	0	393,1021	R\$ 393,10
MT	ALTO TAQUARI	BASALTO	0	0	0	0	2.924,24	R\$ 2.924,24

MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	6.176,44	R\$ 6.176,44
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	200.317,47	R\$ 200.317,47
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	1.808.885,29	R\$ 1.808.885,29
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	184.395,69	R\$ 184.395,69
MT	ARIPUANÃ	SILVANITA	0	0	0	0	549,126	R\$ 549,13
MT	ARIPUANÃ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	27.737,63	R\$ 27.737,63
MT	BARRA DO GARÇAS	ARGILA	0	0	0	0	71,0726	R\$ 71,07
MT	BRASNORTE	CASCALHO	0	0	0	0	12,1109	R\$ 12,11
MT	CHAPADA DOS GUIMARÃES	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	176,7588	R\$ 176,76
MT	COLÍDER	CASCALHO	0	0	0	0	21,7035	R\$ 21,70
MT	COLÍDER	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	13.085,15	R\$ 13.085,15
MT	COLNIZA	CASCALHO	0	0	0	0	27,7291	R\$ 27,73
MT	COLNIZA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	189.962,52	R\$ 189.962,52
MT	DIAMANTINO	LATERITA	0	0	0	0	26,6664	R\$ 26,67
MT	DIAMANTINO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	733.165,65	R\$ 733.165,65
MT	DIAMANTINO	TURFA	0	0	0	0	703,3248	R\$ 703,32
MT	DOM AQUINO	AREIA	0	0	0	0	11,9248	R\$ 11,92
MT	GENERAL CARNEIRO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.465,09	R\$ 4.465,09
MT	JANGADA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.848,88	R\$ 4.848,88
MT	JUSCIMEIRA	CASCALHO	0	0	0	0	5,0534	R\$ 5,05
MT	JUSCIMEIRA	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,3672	R\$ 0,37

MT	NOBRES	DOLOMITO	0	0	0	0	82,6332	R\$	82,63
MT	NOVA OLÍMPIA	CASCALHO	0	0	0	0	5,482	R\$	5,48
MT	PEIXOTO DE AZEVEDO	AREIA	0	0	0	0	233,4616	R\$	233,46
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	AREIA	0	0	0	0	542,1192	R\$	542,12
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	ARGILA	0	0	0	0	70,4329	R\$	70,43
MT	PORTO ALEGRE DO NORTE	CASCALHO	0	0	0	0	12,6329	R\$	12,63
MT	PORTO ESPERIDIÃO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	56.020,06	R\$	56.020,06
MT	RIBEIRÃOZINHO	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	614,8618	R\$	614,86
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	860,4905	R\$	860,49
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	27.907,89	R\$	27.907,89
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	30.554,62	R\$	30.554,62
MT	RIO BRANCO	SILVANITA	0	0	0	0	76,5033	R\$	76,50
MT	RIO BRANCO	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	0	0	4.596,16	R\$	4.596,16
MT	SANTO ANTÔNIO DO LESTE	CASCALHO	0	0	0	0	9,0367	R\$	9,04
MT	SÃO JOSÉ DO POVO	ARGILA	0	0	0	0	27,2135	R\$	27,21
MT	SÃO PEDRO DA CIPA	AREIA	0	0	0	0	113,8737	R\$	113,87
MT	SÃO PEDRO DA CIPA	CASCALHO	0	0	0	0	8,1784	R\$	8,18

MT	TANGARÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	98.941,88	R\$ 98.941,88
MT	TANGARÁ DA SERRA	DOLOMITO	0	0	0	0	13.589,65	R\$ 13.589,65
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	AREIA	0	0	0	0	0	R\$ -
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	318.786,09	R\$ 318.786,09
MT	VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE	SILVANITA	0	0	0	0	798,1833	R\$ 798,18
PA	ABAETETUBA	CAULIM	0	1.147,13	0	0	0	R\$ 1.147,13
PA	ABAETETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	11.552,09	0	0	0	R\$ 11.552,09
PA	ACARÁ	CAULIM	0	1.865,23	0	0	0	R\$ 1.865,23
PA	ACARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	22.782,08	0	0	0	R\$ 22.782,08
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	101.896,30	R\$ 101.896,30
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	72,1559	R\$ 72,16
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	111.559,96	R\$ 111.559,96
PA	ÁGUA AZUL DO NORTE	SILVANITA	0	0	0	0	279,3262	R\$ 279,33
PA	ALMEIRIM	CAULIM	0	0	3.115,28	0	0	R\$ 3.115,28
PA	ALMEIRIM	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	481.588,18	R\$ 481.588,18
PA	AVEIRO	ANIDRITA	0	0	0	0	187,9798	R\$ 187,98
PA	BARCARENA	ARGILA	0	0	13,8313	0	0	R\$ 13,83
PA	BARCARENA	CAULIM	0	592,4812	19.791,93	0	0	R\$ 20.384,41

PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	9.131,85	101.643,73	0	0	R\$ 110.775,58
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE COBRE	0	0	10.401,79	0	0	R\$ 10.401,79
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	2.549,27	0	0	R\$ 2.549,27
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	137,2951	0	0	R\$ 137,30
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	33.671,66	0	0	R\$ 33.671,66
PA	BARCARENA	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	3.944,56	0	0	R\$ 3.944,56
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	117.574,99	0	R\$ 117.574,99
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.405.573,58	0	R\$ 1.405.573,58
PA	BOM JESUS DO TOCANTINS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	11.762,19	0	R\$ 11.762,19
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	18.924,43	R\$ 18.924,43
PA	CUMARU DO NORTE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	116.170,20	R\$ 116.170,20
PA	ELDORADO DO CARAJÁS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	3.456,51	R\$ 3.456,51
PA	ELDORADO DO CARAJÁS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	21.218,29	R\$ 21.218,29
PA	IPIXUNA DO PARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	24.434,41	0	0	0	R\$ 24.434,41
PA	ITAITUBA	GRANITO	0	0	0	0	29,447	R\$ 29,45
PA	ITAITUBA	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	77,8707	R\$ 77,87
PA	MARABÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	4.020.321,43	8,7453	R\$ 4.020.330,17

PA	MARABÁ	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	113.950,96	R\$ 113.950,96
PA	MOJU	CAULIM	0	1.749,59	0	0	0	R\$ 1.749,59
PA	MOJU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	17.879,91	0	0	0	R\$ 17.879,91
PA	OEIRAS DO PARÁ	AREIA	0	0	0	0	386,4469	R\$ 386,45
PA	OEIRAS DO PARÁ	CASCALHO	0	0	0	0	27,7546	R\$ 27,75
PA	OURILÂNDIA DO NORTE	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	130.244,21	R\$ 130.244,21
PA	PALESTINA DO PARÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	339,6711	R\$ 339,67
PA	PARAUPEBAS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	44.780,30	15,9123	R\$ 44.796,22
PA	SANTA LUZIA DO PARÁ	ARGILA	0	0	0	0	22,9694	R\$ 22,97
PA	SANTANA DO ARAGUAIA	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.709,77	R\$ 1.709,77
PA	SÃO FÉLIX DO XINGU	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	1.851,58	R\$ 1.851,58
PA	SÃO GERALDO DO ARAGUAIA	GEMA	0	0	0	0	67,8358	R\$ 67,84
PA	TOMÉ-AÇU	CAULIM	0	2.999,09	0	0	0	R\$ 2.999,09
PA	TOMÉ-AÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	38.474,03	0	0	0	R\$ 38.474,03
PB	ALAGOA GRANDE	ARGILA	0	0	0	0	662,1482	R\$ 662,15
PB	ALGODÃO DE JANDAÍRA	GRANITO	0	0	0	0	78,353	R\$ 78,35
PB	ALHANDRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	435,1985	R\$ 435,20
PB	APARECIDA	GRANITO	0	0	0	0	1.681,33	R\$ 1.681,33
PB	BARAÚNA	GRANITO	0	0	0	0	971,3132	R\$ 971,31
PB	BARRA DE SANTA ROSA	BASALTO	0	0	0	0	13.370,89	R\$ 13.370,89



PB	BARRA DE SANTA ROSA	BENTONITA	0	0	0	0	66,5695	R\$	66,57
PB	BELÉM DO BREJO DO CRUZ	DIORITO	0	0	0	0	964,3511	R\$	964,35
PB	BOA VISTA	BASALTO	0	0	0	0	18.270,98	R\$	18.270,98
PB	BOA VISTA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.590,80	R\$	1.590,80
PB	BONITO DE SANTA FÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	18,7286	R\$	18,73
PB	CABACEIRAS	FELDSPATO	0	0	0	0	16,6595	R\$	16,66
PB	CABACEIRAS	GEMA	0	0	0	0	3,3477	R\$	3,35
PB	CABEDELO	AREIA	0	0	23.376,68	0	0	R\$	23.376,68
PB	CABEDELO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	504,2095	0	0	R\$	504,21
PB	CASSERENGUE	GRANITO	0	0	0	0	949,8846	R\$	949,88
PB	CUITÉ	AREIA	0	0	0	0	371,0906	R\$	371,09
PB	CUITÉ	GRANITO	0	0	0	0	498,2252	R\$	498,23
PB	DONA INÊS	AREIA	0	0	0	0	9,7857	R\$	9,79
PB	ESPERANÇA	GRANITO	0	0	0	0	144,0232	R\$	144,02
PB	FAGUNDES	FELDSPATO	0	0	0	0	55,7213	R\$	55,72
PB	FAGUNDES	GRANITO	0	0	0	0	1.007,92	R\$	1.007,92
PB	FREI MARTINHO	FELDSPATO	0	0	0	0	33,5004	R\$	33,50
PB	FREI MARTINHO	GEMA	0	0	0	0	3,3659	R\$	3,37
PB	FREI MARTINHO	MICA	0	0	0	0	1,5847	R\$	1,58
PB	GURINHÉM	ARGILA	0	0	0	0	75,2528	R\$	75,25
PB	GURINHÉM	GNAISSE	0	0	0	0	296,2598	R\$	296,26
PB	ITAPOROROCA	GRANITO	0	0	0	0	58,8157	R\$	58,82
PB	JOÃO PESSOA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.073,50	R\$	4.073,50
PB	JUNCO DO SERIDÓ	GEMA	0	0	0	0	2,1789	R\$	2,18
PB	JUNCO DO SERIDÓ	GRANITO	0	0	0	0	764,121	R\$	764,12
PB	JUNCO DO SERIDÓ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	66.618,37	R\$	66.618,37

PB	JUNCO DO SERIDÓ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	48,7235	R\$	48,72
PB	LOGRADOURO	GRANITO	0	0	0	0	121,5379	R\$	121,54
PB	MATARACA	GEMA	0	0	0	0	67,7739	R\$	67,77
PB	MONTE HOREBE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	74,7542	R\$	74,75
PB	NOVA PALMEIRA	FELDSPATO	0	0	0	0	77,1251	R\$	77,13
PB	NOVA PALMEIRA	GEMA	0	0	0	0	3,3919	R\$	3,39
PB	NOVA PALMEIRA	MICA	0	0	0	0	4,7589	R\$	4,76
PB	NOVA PALMEIRA	PEGMATITO	0	0	0	0	22,4802	R\$	22,48
PB	PARARI	CALCITA	0	0	0	0	87,1812	R\$	87,18
PB	PEDRA LAVRADA	GEMA	0	0	0	0	13,5108	R\$	13,51
PB	PEDRA LAVRADA	GRANITO	0	0	0	0	650,1921	R\$	650,19
PB	PEDRA LAVRADA	MICA	0	0	0	0	3,5556	R\$	3,56
PB	PEDRA LAVRADA	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	110,7606	R\$	110,76
PB	PICUÍ	GEMA	0	0	0	0	8,1169	R\$	8,12
PB	PICUÍ	GRANITO	0	0	0	0	3.730,97	R\$	3.730,97
PB	PITIMBU	AREIA	0	0	0	0	5.078,32	R\$	5.078,32
PB	POCINHOS	FELDSPATO	0	0	0	0	4,5195	R\$	4,52
PB	POCINHOS	GEMA	0	0	0	0	0,9082	R\$	0,91
PB	PRATA	GEMA	0	0	0	0	1,1974	R\$	1,20
PB	PRINCESA ISABEL	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	41.123,87	R\$	41.123,87
PB	PUXINANÃ	ARGILA	0	0	0	0	70,5181	R\$	70,52
PB	PUXINANÃ	GRANITO	0	0	0	0	138,5803	R\$	138,58
PB	SALGADINHO	CAULIM	0	0	0	0	3.932,34	R\$	3.932,34
PB	SALGADINHO	GEMA	0	0	0	0	18,4606	R\$	18,46
PB	SANTA CRUZ	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	575,0723	R\$	575,07
PB	SANTA HELENA	GRANITO	0	0	0	0	31,268	R\$	31,27
PB	SANTA RITA	ARGILA	0	0	0	0	131,0068	R\$	131,01

PB	SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	702,3573	R\$	702,36
PB	SÃO MAMEDE	GEMA	0	0	0	0	3,3224	R\$	3,32
PB	SÃO MAMEDE	GRANITO	0	0	0	0	80,7144	R\$	80,71
PB	SÃO MAMEDE	MICA	0	0	0	0	1,5643	R\$	1,56
PB	SÃO MAMEDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	839.257,97	R\$	839.257,97
PB	SÃO MAMEDE	ESTEATITO	0	0	0	0	4.217,49	R\$	4.217,49
PB	SÃO MIGUEL DE TAIPU	ARGILA	0	0	0	0	28,8394	R\$	28,84
PB	São Vicente do Seridó	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	235,6587	R\$	235,66
PB	São Vicente do Seridó	FELDSPATO	0	0	0	0	0,5743	R\$	0,57
PB	São Vicente do Seridó	GEMA	0	0	0	0	0,1731	R\$	0,17
PB	São Vicente do Seridó	GRANITO	0	0	0	0	5.424,51	R\$	5.424,51
PB	São Vicente do Seridó	MICA	0	0	0	0	0,0272	R\$	0,03
PB	São Vicente do Seridó	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	1,4191	R\$	1,42
PB	São Vicente do Seridó	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	288,9569	R\$	288,96
PB	SOLEDADE	GRANITO	0	0	0	0	432,8315	R\$	432,83
PB	SOSSÊGO	GRANITO	0	0	0	0	16,1934	R\$	16,19
PB	TACIMA	AREIA	0	0	0	0	13,464	R\$	13,46
PB	TACIMA	GRANITO	0	0	0	0	25,4948	R\$	25,49
PB	TENÓRIO	GRANITO	0	0	0	0	63,4623	R\$	63,46
PB	TRIUNFO	GRANITO	0	0	0	0	484,0646	R\$	484,06
PB	VÁRZEA	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	52,9551	R\$	52,96

PB	VÁRZEA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	109,0986	R\$	109,10
PE	AGRESTINA	GRANITO	0	0	0	0	148,1689	R\$	148,17
PE	ALAGOINHA	GRANITO	0	0	0	0	8.319,33	R\$	8.319,33
PE	ARARIPINA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,10	R\$	4.484,10
PE	CAETÉS	SAIBRO	0	0	0	0	40,4232	R\$	40,42
PE	CARUARU	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.394,48	R\$	4.394,48
PE	FLORESTA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	1.815,62	R\$	1.815,62
PE	GARANHUNS	MIGMATITO	0	0	0	0	15,698	R\$	15,70
PE	GRAVATÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	342,2092	R\$	342,21
PE	ILHA DE ITAMARACÁ	AREIA	0	0	0	0	238,2122	R\$	238,21
PE	IPOJUCA	ARDÓSIA	0	0	67,3755	0	0	R\$	67,38
PE	IPOJUCA	AREIA	0	0	2.120,77	0	0	R\$	2.120,77
PE	IPOJUCA	ARGILA	0	0	8.083,69	0	0	R\$	8.083,69
PE	IPOJUCA	ANTRACITO	0	0	2,3497	0	0	R\$	2,35
PE	IPOJUCA	CAULIM	0	0	112,7253	0	0	R\$	112,73
PE	IPOJUCA	DOLOMITO	0	0	333,1775	0	0	R\$	333,18
PE	IPOJUCA	FOSFATO	0	0	504,0112	0	0	R\$	504,01
PE	IPOJUCA	GRAFITA	0	0	30,9057	0	0	R\$	30,91
PE	IPOJUCA	MICA	0	0	7,8801	0	0	R\$	7,88
PE	IPOJUCA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	15,0105	0	0	R\$	15,01
PE	IPOJUCA	QUARTZO	0	0	334,5592	0	0	R\$	334,56
PE	IPOJUCA	ESTEATITO	0	0	144,0379	0	0	R\$	144,04
PE	LAGOA GRANDE	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	771,8315	R\$	771,83
PE	PARANATAMA	SAIBRO	0	0	0	0	31,5291	R\$	31,53
PE	PAUDALHO	AREIA	0	0	0	0	363,2106	R\$	363,21
PE	PEDRA	GRANITO	0	0	0	0	8.889,17	R\$	8.889,17
PE	PEDRA	MIGMATITO	0	0	0	0	486,7688	R\$	486,77

PE	SALGUEIRO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	389,3905	R\$ 389,39
PE	VERDEJANTE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	538.058,48	R\$ 538.058,48
PE	VERTENTE DO LÉRIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	139,4764	0	0	0	0	R\$ 139,48
PE	VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	942,2267	R\$ 942,23
PI	ALTO LONGÁ	AREIA	0	0	0	164,8917	0	R\$ 164,89
PI	ALTO LONGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	315,7763	0	R\$ 315,78
PI	ALTOS	AREIA	0	0	0	257,4552	0	R\$ 257,46
PI	ALTOS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	493,0403	0	R\$ 493,04
PI	BURITI DOS MONTES	AREIA	0	0	0	467,1285	0	R\$ 467,13
PI	BURITI DOS MONTES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	894,576	0	R\$ 894,58
PI	CAMPO MAIOR	AREIA	0	0	0	45,3447	0	R\$ 45,34
PI	CAMPO MAIOR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	86,8377	0	R\$ 86,84
PI	CAPITÃO GERVÁSIO OLIVEIRA	MINÉRIO DE NÍQUEL	0	0	0	0	32.251,75	R\$ 32.251,75
PI	CARACOL	FOSFATO	0	0	0	0	6.328,76	R\$ 6.328,76
PI	CASTELO DO PIAUÍ	AREIA	0	0	0	516,3356	0	R\$ 516,34
PI	CASTELO DO PIAUÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	988,8101	0	R\$ 988,81
PI	COIVARAS	AREIA	0	0	0	184,1328	0	R\$ 184,13
PI	COIVARAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	352,6242	0	R\$ 352,62
PI	CRISTINO CASTRO	CASCALHO	0	0	0	0	7,8341	R\$ 7,83
PI	DEMERVAL LOBÃO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.443,61	R\$ 4.443,61

PI	DEMerval LOBÃO	AREIA	0	0	0	0	0	R\$ -
PI	GILBUÉS	CONGLOMERADO DIAMANTÍFERO	0	0	0	0	8.972,82	R\$ 8.972,82
PI	JACOBINA DO PIAUÍ	ARGILA	0	0	0	0	0,3284	R\$ 0,33
PI	JUAZEIRO DO PIAUÍ	ARDÓSIA	0	0	0	0	1.485,20	R\$ 1.485,20
PI	LAGOA DO PIAUÍ	BASALTO	1.389,35	0	0	0	0	R\$ 1.389,35
PI	LAGOA DO PIAUÍ	DIABÁSIO	4.863,26	0	0	0	0	R\$ 4.863,26
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	AREIA	0	0	0	207,5707	0	R\$ 207,57
PI	NOVO SANTO ANTÔNIO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	397,5088	0	R\$ 397,51
PI	PICOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	415,4664	R\$ 415,47
PI	TERESINA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	476,6972	0	R\$ 476,70
PI	VILA NOVA DO PIAUÍ	ARGILA	0	0	0	0	46,1681	R\$ 46,17
PR	ADRIANÓPOLIS	AREIA	0	0	0	0	2.746,97	R\$ 2.746,97
PR	ADRIANÓPOLIS	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	0	0	477,4106	R\$ 477,41
PR	ALMIRANTE TAMANDARÉ	ARGILA	0	0	0	0	313,6754	R\$ 313,68
PR	ALTÔNIA	CASCALHO	0	0	0	0	56,2249	R\$ 56,22
PR	ANDIRÁ	AREIA	0	0	0	0	112,5072	R\$ 112,51
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.648,94	0	R\$ 2.648,94
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	58,7963	0	R\$ 58,80
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.318,65	0	R\$ 2.318,65
PR	ASSAÍ	AREIA	0	0	0	0	88,5426	R\$ 88,54
PR	ASSAÍ	ARGILA	0	0	0	0	17,0287	R\$ 17,03

PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.350,39	0	R\$ 2.350,39
PR	BANDEIRANTES	AREIA	0	0	0	0	189,2266	R\$ 189,23
PR	BOCAIUVA DO SUL	MÁRMORE	0	0	0	0	0,3258	R\$ 0,33
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.098,67	0	R\$ 1.098,67
PR	CAMBARÁ	ARGILA	0	0	0	0	8,512	R\$ 8,51
PR	CAMBÉ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.525,99	R\$ 1.525,99
PR	CAMBÉ	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	875,1765	R\$ 875,18
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	471,4166	0	R\$ 471,42
PR	CAMPINA DO SIMÃO	SAIBRO	0	0	0	0	32,0171	R\$ 32,02
PR	CAMPO LARGO	ARGILA	0	0	0	0	27,6924	R\$ 27,69
PR	CAMPO LARGO	DOLOMITO	0	0	0	0	0,2872	R\$ 0,29
PR	CAMPO MAGRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	271,9374	R\$ 271,94
PR	CAPANEMA	BASALTO	0	0	0	0	2.278,02	R\$ 2.278,02
PR	CASTRO	TURFA	0	0	0	0	98,5702	R\$ 98,57
PR	CERRO AZUL	DOLOMITO	0	0	0	0	0,9687	R\$ 0,97
PR	CERRO AZUL	SIENITO	0	0	0	0	21,9651	R\$ 21,97
PR	CERRO AZUL	ESTEATITO	0	0	0	0	2,2438	R\$ 2,24
PR	CIDADE GAÚCHA	AREIA	0	0	0	0	43,9416	R\$ 43,94
PR	COLOMBO	SAIBRO	0	0	0	0	57,668	R\$ 57,67
PR	CONTENDA	ARGILA	0	0	0	0	172,6922	R\$ 172,69
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	81,6558	0	R\$ 81,66
PR	CURITIBA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.008,55	R\$ 1.008,55
PR	CURITIBA	ARGILA	0	0	0	0	152,8516	R\$ 152,85
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	3.759,59	0	R\$ 3.759,59

PR	DOUTOR ULYSSES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	1.969,69	R\$	1.969,69
PR	DOUTOR ULYSSES	DOLOMITO	0	0	0	0	573,8488	R\$	573,85
PR	DOUTOR ULYSSES	FILITO	0	0	0	0	415,9782	R\$	415,98
PR	DOUTOR ULYSSES	ESTEATITO	0	0	0	0	1.329,16	R\$	1.329,16
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.087,80	0	R\$	2.087,80
PR	FOZ DO IGUAÇU	ARGILA	0	0	0	0	20,6282	R\$	20,63
PR	GOIOXIM	CASCALHO	0	0	0	0	24,5743	R\$	24,57
PR	GUARAPUAVA	CASCALHO	0	0	0	0	17,4745	R\$	17,47
PR	GUARAPUAVA	DIABÁSIO	0	0	0	0	164,3241	R\$	164,32
PR	GUARAPUAVA	SAIBRO	0	0	0	0	53,225	R\$	53,23
PR	ICARAÍMA	ARGILA	0	0	0	0	28,7298	R\$	28,73
PR	ICARAÍMA	CASCALHO	0	0	0	0	18,6145	R\$	18,61
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	275,3637	0	R\$	275,36
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.675,61	0	R\$	4.675,61
PR	IRATI	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,12	R\$	4.484,12
PR	ITAMBÉ	BASALTO	0	0	0	0	2.278,15	R\$	2.278,15
PR	ITAPERUÇU	ARGILA	0	0	0	0	305,5612	R\$	305,56
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	170,7759	0	R\$	170,78
PR	JACAREZINHO	CASCALHO	0	0	0	0	24,2428	R\$	24,24
PR	JAGUARIAÍVA	DIABÁSIO	0	0	0	0	46,1471	R\$	46,15
PR	JAGUARIAÍVA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	21,9302	R\$	21,93
PR	JAGUARIAÍVA	ESTEATITO	0	0	0	0	2.871,75	R\$	2.871,75
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	551,5028	0	R\$	551,50
PR	JESUÍTAS	CASCALHO	0	0	0	0	25,6914	R\$	25,69
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	193,7978	0	R\$	193,80



PR	LAPA	SAIBRO	0	0	0	0	85,6013	R\$	85,60
PR	LAPA	TURFA	0	0	0	0	18,3026	R\$	18,30
PR	LONDRINA	ARGILA	0	0	0	0	58,5729	R\$	58,57
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.044,76	0	R\$	1.044,76
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.480,21	0	R\$	1.480,21
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.474,23	0	R\$	2.474,23
PR	MARINGÁ	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	3.059,52	R\$	3.059,52
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.061,92	0	R\$	1.061,92
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	710,5318	0	R\$	710,53
PR	MORRETES	CASCALHO	0	0	0	0	15,0834	R\$	15,08
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	5.120,31	0	R\$	5.120,31
PR	ORTIGUEIRA	SAIBRO	0	0	0	0	262,4624	R\$	262,46
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.828,89	0	R\$	1.828,89
PR	PARANAGUÁ	ARGILA	0	0	16,7617	0	0	R\$	16,76
PR	PARANAGUÁ	ANTRACITO	0	0	1,5807	0	0	R\$	1,58
PR	PARANAGUÁ	CAULIM	0	0	90,5197	0	0	R\$	90,52
PR	PARANAGUÁ	DOLOMITO	0	0	718,7413	0	0	R\$	718,74
PR	PARANAGUÁ	FOSFATO	0	0	27.830,18	0	0	R\$	27.830,18
PR	PARANAGUÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,6702	0	0	R\$	0,67
PR	PARANAVAÍ	AREIA	0	0	0	0	351,5018	R\$	351,50
PR	PARANAVAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	27,9862	R\$	27,99
PR	PATO BRANCO	ARGILA	0	0	0	0	62,6319	R\$	62,63
PR	PAULA FREITAS	ARGILA	0	0	0	0	256,2608	R\$	256,26
PR	PIÊN	ESTEATITO	0	0	0	0	1.233,73	R\$	1.233,73

PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	91,0085	0	R\$ 91,01
PR	PIRAÍ DO SUL	RIÓLITO	0	0	0	0	4,0546	R\$ 4,05
PR	PONTA GROSSA	BASALTO	0	0	0	0	6.105,52	R\$ 6.105,52
PR	PONTAL DO PARANÁ	MIGMATITO	0	0	0	0	0,0719	R\$ 0,07
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	1.345,25	0	R\$ 1.345,25
PR	PORTO RICO	ARGILA	0	0	0	0	73,8558	R\$ 73,86
PR	PORTO VITÓRIA	ARGILA	0	0	0	0	571,536	R\$ 571,54
PR	PRANCHITA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	921,1898	R\$ 921,19
PR	QUATIGUÁ	SAIBRO	0	0	0	0	7,0388	R\$ 7,04
PR	QUATRO BARRAS	SAIBRO	0	0	0	0	55,8515	R\$ 55,85
PR	QUATRO PONTES	BASALTO	0	0	0	0	83,2065	R\$ 83,21
PR	RANCHO ALEGRE	AREIA	0	0	0	0	292,3944	R\$ 292,39
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	4.785,05	0	R\$ 4.785,05
PR	RESERVA	SAIBRO	0	0	0	0	342,8043	R\$ 342,80
PR	RIBEIRÃO CLARO	CASCALHO	0	0	0	0	13,4867	R\$ 13,49
PR	RIO AZUL	ARGILITO	0	0	0	0	997,5601	R\$ 997,56
PR	RIO BRANCO DO IVAÍ	SAIBRO	0	0	0	0	85,6871	R\$ 85,69
PR	RIO BRANCO DO SUL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.257,74	R\$ 1.257,74
PR	RIO NEGRO	SAIBRO	0	0	0	0	8,5833	R\$ 8,58
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	24,0421	0	R\$ 24,04
PR	RONDON	AREIA	0	0	0	0	1,4534	R\$ 1,45
PR	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	AREIA	0	0	0	0	207,5838	R\$ 207,58
PR	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	BASALTO	0	0	0	0	336,2272	R\$ 336,23

PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	AREIA	6.542,88	0	0	0	0	R\$ 6.542,88
PR	SAPOPEMA	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	4,4106	R\$ 4,41
PR	SAPOPEMA	SAIBRO	0	0	0	0	85,897	R\$ 85,90
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	425,3063	0	R\$ 425,31
PR	SENGÉS	DOLOMITO	0	0	0	0	2.009,57	R\$ 2.009,57
PR	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	ARGILA	0	0	0	0	10,6836	R\$ 10,68
PR	SULINA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	736,298	R\$ 736,30
PR	TAPIRA	AREIA	0	0	0	0	190,7542	R\$ 190,75
PR	TEIXEIRA SOARES	ARGILA	0	0	0	0	33,5662	R\$ 33,57
PR	TEIXEIRA SOARES	TURFA	0	0	0	0	18,6251	R\$ 18,63
PR	TELÊMACO BORBA	ARGILA	0	0	0	0	73,3053	R\$ 73,31
PR	TELÊMACO BORBA	SAIBRO	0	0	0	0	251,3422	R\$ 251,34
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.280,97	0	R\$ 2.280,97
PR	TIBAGI	SAIBRO	0	0	0	0	85,7925	R\$ 85,79
PR	TIJUCAS DO SUL	RIÓLITO	0	0	0	0	52,8915	R\$ 52,89
PR	TUNAS DO PARANÁ	BARITA	0	0	0	0	1.012,89	R\$ 1.012,89
PR	TUNAS DO PARANÁ	DOLOMITO	0	0	0	0	654,4913	R\$ 654,49
PR	TUNEIRAS DO OESTE	AREIA	0	0	0	0	101,3439	R\$ 101,34
PR	UNIÃO DA VITÓRIA	ARGILA	0	0	0	0	549,6457	R\$ 549,65
PR	UNIÃO DA VITÓRIA	BASALTO	0	0	0	0	4.555,44	R\$ 4.555,44
PR	WENCESLAU BRAZ	AREIA	0	0	0	0	25,6836	R\$ 25,68
RJ	ANGRA DOS REIS	AREIA	0	0	0	0	1.566,65	R\$ 1.566,65
RJ	ANGRA DOS REIS	GRANITO	0	0	0	0	5,5144	R\$ 5,51
RJ	ARARUAMA	AREIA	0	0	0	0	728,4103	R\$ 728,41

RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	AREIA	0	0	0	0	393,0971	R\$ 393,10
RJ	ARMAÇÃO DOS BÚZIOS	SAIBRO	0	0	0	0	85,9917	R\$ 85,99
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	697,261	0	R\$ 697,26
RJ	BARRA DO PIRAÍ	CAULIM	0	0	0	0	158,2082	R\$ 158,21
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.165,71	0	R\$ 10.165,71
RJ	BARRA DO PIRAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	333.647,62	0	R\$ 333.647,62
RJ	BARRA MANSÁ	ARGILA	0	0	0	0	44,6827	R\$ 44,68
RJ	BARRA MANSÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	12.800,06	434,327	R\$ 13.234,39
RJ	BARRA MANSÁ	DOLOMITO	0	0	0	1.281,97	0	R\$ 1.281,97
RJ	BARRA MANSÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.657,62	0	R\$ 10.657,62
RJ	BARRA MANSÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	300.190,53	0	R\$ 300.190,53
RJ	BARRA MANSÁ	SAIBRO	0	0	0	0	50,8236	R\$ 50,82
RJ	BOM JARDIM	GNAISSE	0	0	0	0	112,9961	R\$ 113,00
RJ	BOM JESUS DO ITABAPOANA	MINÉRIO DE FERRO	0	5.282,62	0	0	0	R\$ 5.282,62
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	GNAISSE	0	0	0	0	176,467	R\$ 176,47
RJ	CAMPOS DOS GOYTACAZES	MINÉRIO DE FERRO	0	567.082,16	0	0	0	R\$ 567.082,16
RJ	CANTAGALO	CALCITA	0	0	0	0	22,5272	R\$ 22,53
RJ	CANTAGALO	DOLOMITO	0	0	0	0	78,1617	R\$ 78,16
RJ	CANTAGALO	FELDSPATO	0	0	0	0	22,0618	R\$ 22,06
RJ	CARDOSO MOREIRA	MINÉRIO DE FERRO	0	17.710,22	0	0	0	R\$ 17.710,22

RJ	CARDOSO MOREIRA	SAIBRO	0	0	0	0	166,8327	R\$	166,83
RJ	CASIMIRO DE ABREU	ARGILA	0	0	0	0	123,5937	R\$	123,59
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.450,37	R\$	4.450,37
RJ	COMENDADOR LEVY GASPARIAN	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	324,1463	0	R\$	324,15
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	275,4432	0	R\$	275,44
RJ	ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	131.541,05	0	R\$	131.541,05
RJ	ITAGUAÍ	ARDÓSIA	0	0	188,8722	0	0	R\$	188,87
RJ	ITAGUAÍ	ARGILA	0	0	201,726	0	0	R\$	201,73
RJ	ITAGUAÍ	BARITA	0	0	5,9014	0	0	R\$	5,90
RJ	ITAGUAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	422,388	0	R\$	422,39
RJ	ITAGUAÍ	ANTRACITO	0	0	3.302,98	0	0	R\$	3.302,98
RJ	ITAGUAÍ	DOLOMITO	0	0	56,5773	0	0	R\$	56,58
RJ	ITAGUAÍ	FOSFATO	0	0	504,0112	0	0	R\$	504,01
RJ	ITAGUAÍ	GRANITO	0	0	0	0	45,863	R\$	45,86
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	3.097,90	0	0	R\$	3.097,90
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	3,3816	0	0	R\$	3,38
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	328,8436	0	0	R\$	328,84
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1.796.072,84	163.582,72	0	R\$	1.959.655,56
RJ	ITAGUAÍ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	10,3564	0	0	R\$	10,36

RJ	ITAGUAÍ	QUARTZO	0	0	353,2157	0	0	R\$ 353,22
RJ	ITAGUAÍ	ESTEATITO	0	0	780,2828	0	0	R\$ 780,28
RJ	ITALVA	CALCITA	0	0	0	0	4,551	R\$ 4,55
RJ	ITAOCARA	AREIA	0	0	0	0	38,9126	R\$ 38,91
RJ	ITAOCARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	639,4857	R\$ 639,49
RJ	ITAPERUNA	MÁRMORE	0	0	0	0	77,2329	R\$ 77,23
RJ	ITAPERUNA	MINÉRIO DE FERRO	0	373.142,16	0	0	0	R\$ 373.142,16
RJ	ITATIAIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.800,39	0	R\$ 4.800,39
RJ	JAPERI	MIGMATITO	0	0	0	0	53,0809	R\$ 53,08
RJ	JAPERI	SAIBRO	0	0	0	0	63,4172	R\$ 63,42
RJ	MAGÉ	SAIBRO	0	0	0	0	85,8538	R\$ 85,85
RJ	MANGARATIBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	703.937,16	59.363,18	0	R\$ 763.300,34
RJ	MANGARATIBA	SAIBRO	0	0	0	0	18,9795	R\$ 18,98
RJ	MENDES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	305,7217	0	R\$ 305,72
RJ	MENDES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	146.000,90	0	R\$ 146.000,90
RJ	MIGUEL PEREIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,12	R\$ 4.484,12
RJ	MIGUEL PEREIRA	AREIA	0	0	0	0	91,1319	R\$ 91,13
RJ	NATIVIDADE	GNAISSE	0	0	0	0	2.933,00	R\$ 2.933,00
RJ	NATIVIDADE	MINÉRIO DE FERRO	0	159.887,72	0	0	0	R\$ 159.887,72
RJ	NOVA IGUAÇU	SAIBRO	0	0	0	0	14,6112	R\$ 14,61
RJ	NOVA IGUAÇU	SIENITO	0	0	0	0	1.235,10	R\$ 1.235,10
RJ	PARACAMBI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	439,352	0	R\$ 439,35
RJ	PARACAMBI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	209.817,57	0	R\$ 209.817,57

RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.023,38	0	R\$ 9.023,38
RJ	PARAÍBA DO SUL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	593,7906	0	R\$ 593,79
RJ	PINHEIRAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	338,2811	0	R\$ 338,28
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.699,66	0	R\$ 5.699,66
RJ	PINHEIRAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	161.921,52	0	R\$ 161.921,52
RJ	PINHEIRAL	SAIBRO	0	0	0	0	79,2941	R\$ 79,29
RJ	PORCIÚNCULA	MINÉRIO DE FERRO	0	100.995,89	0	0	0	R\$ 100.995,89
RJ	PORTO REAL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.516,83	0	R\$ 3.516,83
RJ	QUATIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	27.635,38	0	R\$ 27.635,38
RJ	QUATIS	DOLOMITO	0	0	0	2.829,45	0	R\$ 2.829,45
RJ	QUATIS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	350.693,92	0	R\$ 350.693,92
RJ	QUEIMADOS	ARGILA	0	0	0	0	66,7212	R\$ 66,72
RJ	RESENDE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	2.030,88	0	R\$ 2.030,88
RJ	RESENDE	CASCALHO	0	0	0	0	17,6894	R\$ 17,69
RJ	RESENDE	DOLOMITO	0	0	0	166,1457	0	R\$ 166,15
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.349,70	0	R\$ 10.349,70
RJ	RESENDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	227.265,25	0	R\$ 227.265,25
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	271,4123	0	R\$ 271,41
RJ	RIO DAS FLORES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	17,6915	0	R\$ 17,69

RJ	RIO DE JANEIRO	ARDÓSIA	0	0	452,2993	0	0	R\$ 452,30
RJ	RIO DE JANEIRO	AREIA	0	0	32,9854	0	0	R\$ 32,99
RJ	RIO DE JANEIRO	ARGILA	0	0	56,2629	0	0	R\$ 56,26
RJ	RIO DE JANEIRO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	309,9128	0	R\$ 309,91
RJ	RIO DE JANEIRO	ANTRACITO	0	0	16,6617	0	0	R\$ 16,66
RJ	RIO DE JANEIRO	CAULIM	0	0	2,556	0	0	R\$ 2,56
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	3,4754	0	0	R\$ 3,48
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE CROMO	0	0	78,0359	0	0	R\$ 78,04
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE FERRO	0	0	48.156,86	10.648,33	0	R\$ 58.805,18
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	395,9694	0	0	R\$ 395,97
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	278,8072	0	0	R\$ 278,81
RJ	RIO DE JANEIRO	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	9.823,71	0	0	R\$ 9.823,71
RJ	RIO DE JANEIRO	QUARTZO	0	0	308,9851	0	0	R\$ 308,99
RJ	RIO DE JANEIRO	ESTEATITO	0	0	773,1584	0	0	R\$ 773,16
RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	GEMA	0	0	0	0	386,9868	R\$ 386,99
RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	MINÉRIO DE CÉRIO	0	0	0	0	1.567,93	R\$ 1.567,93
RJ	SÃO FRANCISCO DE ITABAPOANA	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	0	0	21.578,72	R\$ 21.578,72
RJ	SÃO JOÃO DA BARRA	MINÉRIO DE FERRO	0	180.921,33	772.107,74	0	0	R\$ 953.029,07
RJ	SAPUCAIA	AREIA	0	0	0	0	476,256	R\$ 476,26
RJ	SAQUAREMA	ARGILA	0	0	0	0	34,0072	R\$ 34,01
RJ	SEROPÉDICA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	670,7459	0	R\$ 670,75



RJ	SEROPÉDICA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	320.322,40	0	R\$ 320.322,40
RJ	SILVA JARDIM	AREIA	0	0	0	0	96,0359	R\$ 96,04
RJ	TANGUÁ	GRANITO	0	0	0	0	1.275,72	R\$ 1.275,72
RJ	TRAJANO DE MORAES	GRANITO	0	0	0	0	31,6964	R\$ 31,70
RJ	TRÊS RIOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	333,806	0	R\$ 333,81
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.554,16	0	R\$ 2.554,16
RJ	VALENÇA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	166,4882	0	R\$ 166,49
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	25.623,72	0	R\$ 25.623,72
RJ	VASSOURAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	1.670,24	0	R\$ 1.670,24
RJ	VOLTA REDONDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	402,9151	0	R\$ 402,92
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.788,67	0	R\$ 6.788,67
RJ	VOLTA REDONDA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	196.483,49	0	R\$ 196.483,49
RN	ACARI	GRANITO	0	0	0	0	1.071,21	R\$ 1.071,21
RN	ACARI	XISTO	0	0	0	0	212,3824	R\$ 212,38
RN	AÇU	AREIA	0	0	0	0	5,2953	R\$ 5,30
RN	ALTO DO RODRIGUES	AREIA	0	0	0	0	345,1328	R\$ 345,13
RN	APODI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	17.901,60	R\$ 17.901,60
RN	CAICÓ	GEMA	0	0	0	0	3,4612	R\$ 3,46
RN	Campo Grande	GRANITO	0	0	0	0	29,2605	R\$ 29,26
RN	CARAÚBAS	GRANITO	0	0	0	0	29,7154	R\$ 29,72

RN	CARNAÚBA DOS DANTAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.746,74	R\$ 1.746,74
RN	CARNAUBAIS	AREIA	0	0	0	0	45,5121	R\$ 45,51
RN	CEARÁ-MIRIM	GRANITO	0	0	0	0	11,0775	R\$ 11,08
RN	CERRO CORÁ	GEMA	0	0	0	0	2,2809	R\$ 2,28
RN	CERRO CORÁ	GRANITO	0	0	0	0	138,3881	R\$ 138,39
RN	CERRO CORÁ	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	115,6202	R\$ 115,62
RN	CORONEL EZEQUIEL	AREIA	0	0	0	0	1.522,61	R\$ 1.522,61
RN	CURRAIS NOVOS	GEMA	0	0	0	0	2,676	R\$ 2,68
RN	CURRAIS NOVOS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	34.919,56	R\$ 34.919,56
RN	CURRAIS NOVOS	PEGMATITO	0	0	0	0	3,8171	R\$ 3,82
RN	ENCANTO	GRANITO	0	0	0	0	104,0569	R\$ 104,06
RN	EQUADOR	GEMA	0	0	0	0	19,9478	R\$ 19,95
RN	EQUADOR	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	339,296	R\$ 339,30
RN	FELIPE GUERRA	MÁRMORE	0	0	0	0	1.692,33	R\$ 1.692,33
RN	FERNANDO PEDROZA	GRANITO	0	0	0	0	148,3016	R\$ 148,30
RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	ARGILA	0	0	0	0	439,4482	R\$ 439,45
RN	GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO	ANIDRITA	0	0	0	0	166,6949	R\$ 166,69
RN	JANDUÍS	CHARNOQUITO	0	0	0	0	10,9887	R\$ 10,99
RN	JARDIM DO SERIDÓ	GNAISSE	0	0	0	0	175,6362	R\$ 175,64
RN	JARDIM DO SERIDÓ	GRANITO	0	0	0	0	102,7664	R\$ 102,77
RN	JOÃO CÂMARA	GRANITO	0	0	0	0	147,7808	R\$ 147,78
RN	LAGOA NOVA	GRANITO	0	0	0	0	167,3701	R\$ 167,37
RN	LAJES	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	24.996,85	R\$ 24.996,85

RN	LAJES	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	132,5329	R\$	132,53
RN	LAJES PINTADAS	PEGMATITO	0	0	0	0	1,5899	R\$	1,59
RN	MACAÍBA	GRANODIORITO	0	0	0	0	15,9585	R\$	15,96
RN	MESSIAS TARGINO	DIORITO	0	0	0	0	881,1312	R\$	881,13
RN	MESSIAS TARGINO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	1.148,49	R\$	1.148,49
RN	MONTE ALEGRE	GNAISSE	0	0	0	0	295,8452	R\$	295,85
RN	NATAL	AREIA	0	0	32,9854	0	0	R\$	32,99
RN	NATAL	BARITA	0	0	6,7061	0	0	R\$	6,71
RN	NATAL	FOSFATO	0	0	2.980,24	0	0	R\$	2.980,24
RN	NATAL	MICA	0	0	25,3713	0	0	R\$	25,37
RN	NATAL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,6702	0	0	R\$	0,67
RN	NATAL	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	642,9338	0	0	R\$	642,93
RN	NATAL	QUARTZO	0	0	212,7679	0	0	R\$	212,77
RN	NATAL	ESTEATITO	0	0	8,0537	0	0	R\$	8,05
RN	OLHO D'ÁGUA DO BORGES	GRANITO	0	0	0	0	0,0134	R\$	0,01
RN	PARELHAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	2.337,63	R\$	2.337,63
RN	RAFAEL GODEIRO	GRANITO	0	0	0	0	318,6144	R\$	318,61
RN	SANTANA DO SERIDÓ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	0,0785	R\$	0,08
RN	SANTANA DO SERIDÓ	FELDSPATO	0	0	0	0	27,8637	R\$	27,86
RN	SANTANA DO SERIDÓ	GNAISSE	0	0	0	0	587,8258	R\$	587,83
RN	SANTANA DO SERIDÓ	XISTO	0	0	0	0	415,2072	R\$	415,21
RN	SÃO GONÇALO DO AMARANTE	GRANITO	0	0	0	0	213,0756	R\$	213,08

RN	SÃO RAFAEL	GRANITO	0	0	0	0	247,5951	R\$	247,60
RN	SÃO RAFAEL	MÁRMORE	0	0	0	0	92,4223	R\$	92,42
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	1.069,78	R\$	1.069,78
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	36.979,04	R\$	36.979,04
RN	SÃO RAFAEL	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	6,2104	R\$	6,21
RN	SÃO TOMÉ	GEMA	0	0	0	0	2,9024	R\$	2,90
RN	SÃO TOMÉ	QUARTZO	0	0	0	0	3,1061	R\$	3,11
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	MINÉRIO DE COBRE	0	0	0	0	47.737,66	R\$	47.737,66
RN	SERRA NEGRA DO NORTE	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	0	0	277,1293	R\$	277,13
RN	TENENTE ANANIAS	FELDSPATO	0	0	0	0	33,772	R\$	33,77
RN	TENENTE ANANIAS	MINÉRIO DE BERÍLIO	0	0	0	0	3,3361	R\$	3,34
RN	UPANEMA	AREIA	0	0	0	0	176,8158	R\$	176,82
RO	ARIQUEMES	SAIBRO	0	0	0	0	168,1344	R\$	168,13
RO	CASTANHEIRAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,01	R\$	4.484,01
RO	CEREJEIRAS	AREIA	0	0	0	0	241,317	R\$	241,32
RO	CEREJEIRAS	ARGILA	0	0	0	0	46,4107	R\$	46,41
RO	CEREJEIRAS	CASCALHO	0	0	0	0	17,3314	R\$	17,33
RO	CEREJEIRAS	SAIBRO	0	0	0	0	52,7892	R\$	52,79
RO	COLORADO DO OESTE	ARGILA	0	0	0	0	0,2872	R\$	0,29
RO	ESPIGÃO D'OESTE	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	51,5193	R\$	51,52
RO	ITAPUÃ DO OESTE	MINÉRIO DE TÂNTALO	0	0	0	0	17.492,36	R\$	17.492,36
RO	JARU	CASCALHO	0	0	0	0	28,2303	R\$	28,23
RO	JI-PARANÁ	GRANITO	0	0	0	0	224,979	R\$	224,98

RO	JI-PARANÁ	SAIBRO	0	0	0	0	44,3992	R\$	44,40
RO	MONTE NEGRO	GEMA	0	0	0	0	1.970,04	R\$	1.970,04
RO	MONTE NEGRO	MINÉRIO DE NIÓBIO	0	0	0	0	49.739,95	R\$	49.739,95
RO	OURO PRETO DO OESTE	GNAISSE	0	0	0	0	296,2642	R\$	296,26
RO	OURO PRETO DO OESTE	GRANITO	0	0	0	0	145,6059	R\$	145,61
RO	PIMENTA BUENO	GRANITO	795,8726	0	0	0	0	R\$	795,87
RO	PRESIDENTE MÉDICI	AREIA	0	0	0	0	409,2507	R\$	409,25
RO	PRESIDENTE MÉDICI	CASCALHO	0	0	0	0	29,3924	R\$	29,39
RO	SANTA LUZIA D'OESTE	AREIA	0	0	0	0	325,7823	R\$	325,78
RO	SERINGUEIRAS	CASCALHO	0	0	0	0	28,2197	R\$	28,22
RS	ALPESTRE	BASALTO	0	0	0	0	76,6735	R\$	76,67
RS	AMETISTA DO SUL	CALCITA	0	0	0	0	824,6496	R\$	824,65
RS	AMETISTA DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	0	2.926,84	R\$	2.926,84
RS	AMETISTA DO SUL	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	450,1309	R\$	450,13
RS	BARÃO	SAIBRO	0	0	0	0	4,9625	R\$	4,96
RS	BROCHIER	BASALTO	0	0	0	0	91,1187	R\$	91,12
RS	CAMAQUÃ	AREIA	0	0	0	0	121,7061	R\$	121,71
RS	CAMAQUÃ	GRANITO	0	0	0	0	71,1171	R\$	71,12
RS	CANELA	SAIBRO	0	0	0	0	1,1465	R\$	1,15
RS	CASEIROS	BASALTO	0	0	0	0	683,4592	R\$	683,46
RS	CERRO GRANDE DO SUL	GRANITO	0	0	0	0	1.473,82	R\$	1.473,82
RS	CHARQUEADAS	AREIA	8.778,50	0	0	0	0	R\$	8.778,50
RS	CHARQUEADAS	ANTRACITO	0	0	11.400,60	0	0	R\$	11.400,60
RS	CHARQUEADAS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	50,0072	0	0	R\$	50,01

RS	CORONEL BARROS	BASALTO	2.526,16	0	0	0	0	R\$ 2.526,16
RS	CRISTAL DO SUL	CALCITA	0	0	0	0	47,282	R\$ 47,28
RS	CRISTAL DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	0	167,8127	R\$ 167,81
RS	CRISTAL DO SUL	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	25,8086	R\$ 25,81
RS	ELDORADO DO SUL	SAIBRO	0	0	0	0	98,8982	R\$ 98,90
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	ARGILA	0	0	0	0	18,1222	R\$ 18,12
RS	ENCRUZILHADA DO SUL	SIENITO	0	0	0	0	4.663,13	R\$ 4.663,13
RS	ERECHIM	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,12	R\$ 4.484,12
RS	ESTÂNCIA VELHA	SAIBRO	0	0	0	0	31,7356	R\$ 31,74
RS	ESTRELA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.394,46	R\$ 4.394,46
RS	FREDERICO WESTPHALEN	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,05	R\$ 4.484,05
RS	FREDERICO WESTPHALEN	CALCITA	0	0	0	0	40,327	R\$ 40,33
RS	FREDERICO WESTPHALEN	ANIDRITA	0	0	0	0	143,1281	R\$ 143,13
RS	FREDERICO WESTPHALEN	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	22,0123	R\$ 22,01
RS	GIRUÁ	SAIBRO	0	0	0	0	3,411	R\$ 3,41
RS	GLORINHA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.484,03	R\$ 4.484,03
RS	GRAVATAÍ	DIABÁSIO	0	0	0	0	128,013	R\$ 128,01
RS	HORIZONTALINA	SAIBRO	0	0	0	0	2,8869	R\$ 2,89
RS	IBIRAPUITÃ	ARGILA	0	0	0	0	4,6491	R\$ 4,65
RS	IPIRANGA DO SUL	BASALTO	0	0	0	0	82,1052	R\$ 82,11
RS	IRAÍ	ARGILA	0	0	0	0	2,7751	R\$ 2,78
RS	ITAQUI	CASCALHO	0	0	0	0	0,5082	R\$ 0,51
RS	IVOTI	BASALTO	0	0	0	0	785,8296	R\$ 785,83
RS	JAGUARÃO	CASCALHO	0	0	0	0	16,9784	R\$ 16,98
RS	JAGUARI	ARGILA	0	0	0	0	0,1255	R\$ 0,13

RS	JAGUARI	BASALTO	0	0	0	0	3,7812	R\$	3,78
RS	LINDOLFO COLLOR	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.310,88	R\$	3.310,88
RS	LINDOLFO COLLOR	SAIBRO	0	0	0	0	5,301	R\$	5,30
RS	MARAU	ARGILA	0	0	0	0	2,8611	R\$	2,86
RS	MATA	CASCALHO	0	0	0	0	1,145	R\$	1,15
RS	MINAS DO LEÃO	ANTRACITO	0	0	0	0	11.102,45	R\$	11.102,45
RS	MONTE BELO DO SUL	BASALTO	0	0	0	0	36,9266	R\$	36,93
RS	NICOLAU VERGUEIRO	ARGILA	0	0	0	0	4,1064	R\$	4,11
RS	NOVA PETRÓPOLIS	SAIBRO	0	0	0	0	23,7929	R\$	23,79
RS	NOVA SANTA RITA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.472,91	R\$	4.472,91
RS	NOVO BARREIRO	SAIBRO	0	0	0	0	0,8166	R\$	0,82
RS	NOVO HAMBURGO	BASALTO	0	0	0	0	1.532,01	R\$	1.532,01
RS	NOVO HAMBURGO	DIABÁSIO	0	0	0	0	172,7479	R\$	172,75
RS	PALMEIRA DAS MISSÕES	AREIA	0	0	0	0	74,7285	R\$	74,73
RS	PANAMBI	SAIBRO	0	0	0	0	4,2486	R\$	4,25
RS	PANTANO GRANDE	AREIA	0	0	0	0	256,1087	R\$	256,11
RS	PARAÍ	BASALTO	1.275,94	0	0	0	0	R\$	1.275,94
RS	PASSO DO SOBRADO	BASALTO	0	0	0	0	391,9058	R\$	391,91
RS	PASSO FUNDO	ARGILA	0	0	0	0	3,025	R\$	3,03
RS	PEDRAS ALTAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	7,6601	R\$	7,66
RS	PINHEIRO MACHADO	GRANITO	0	0	0	0	578,8555	R\$	578,86
RS	PLANALTO	CALCITA	0	0	0	0	711,8389	R\$	711,84
RS	PLANALTO	ANIDRITA	0	0	0	0	2.526,45	R\$	2.526,45
RS	PLANALTO	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	388,5538	R\$	388,55

RS	PORTO ALEGRE	SAIBRO	0	0	0	0	68,4926	R\$	68,49
RS	RIO GRANDE	ARGILA	0	0	1.007,81	0	0	R\$	1.007,81
RS	RIO GRANDE	ANTRACITO	0	0	1,0253	0	0	R\$	1,03
RS	RIO GRANDE	CAULIM	0	0	3,3748	0	0	R\$	3,37
RS	RIO GRANDE	DOLOMITO	0	0	800,4641	0	0	R\$	800,46
RS	RIO GRANDE	GRAFITA	0	0	332,0852	0	0	R\$	332,09
RS	RIO GRANDE	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,7372	0	0	R\$	0,74
RS	RIO GRANDE	QUARTZO	0	0	82,3821	0	0	R\$	82,38
RS	RIO PARDO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	14,1344	R\$	14,13
RS	RODEIO BONITO	CALCITA	0	0	0	0	112,1927	R\$	112,19
RS	RODEIO BONITO	ANIDRITA	0	0	0	0	398,193	R\$	398,19
RS	RODEIO BONITO	PEDRA ORNAMENTAL	0	0	0	0	61,2398	R\$	61,24
RS	ROLANTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.394,47	R\$	4.394,47
RS	SALTO DO JACUÍ	GEMA	0	0	0	0	5,7628	R\$	5,76
RS	SANTA CRUZ DO SUL	AREIA	0	0	0	0	51,4312	R\$	51,43
RS	SANTA CRUZ DO SUL	ARGILA	0	0	0	0	6,992	R\$	6,99
RS	SANTA VITÓRIA DO PALMAR	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.400,73	R\$	4.400,73
RS	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	DIABÁSIO	0	0	0	0	14,744	R\$	14,74
RS	SÃO LUIZ GONZAGA	BASALTO	0	0	0	0	383,7912	R\$	383,79
RS	SÃO PEDRO DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0	3,2076	R\$	3,21
RS	TABAÍ	AREIA	0	0	0	0	2,7674	R\$	2,77
RS	TAPEJARA	ARGILA	0	0	0	0	18,0144	R\$	18,01
RS	TAPEJARA	BASALTO	0	0	0	0	542,8387	R\$	542,84
RS	TAVARES	AREIA	0	0	0	0	27,8358	R\$	27,84



RS	TRINDADE DO SUL	CALCITA	0	0	0	0	56,5396	R\$	56,54
RS	TRINDADE DO SUL	ANIDRITA	0	0	0	0	200,6698	R\$	200,67
RS	TRIUNFO	ANTRACITO	0	0	21.980,21	0	0	R\$	21.980,21
RS	VALE VERDE	SAIBRO	0	0	0	0	3,4317	R\$	3,43
RS	VERA CRUZ	ARGILA	0	0	0	0	0,1726	R\$	0,17
SC	AGRONÔMICA	FOLHELHO	0	0	0	0	2,1796	R\$	2,18
SC	ÁGUAS FRIAS	BASALTO	0	0	0	0	33,6482	R\$	33,65
SC	ARMAZÉM	CAULIM	0	0	0	0	2.130,96	R\$	2.130,96
SC	BARRA VELHA	GNAISSE	0	0	0	0	296,2572	R\$	296,26
SC	BRAÇO DO NORTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	449,2839	R\$	449,28
SC	BRUSQUE	CONGLOMERADO	0	0	0	0	0,1007	R\$	0,10
SC	CAMPO ALEGRE	AREIA	0	0	0	0	215,6738	R\$	215,67
SC	CAMPO ALEGRE	ARGILA	0	0	0	0	22,7035	R\$	22,70
SC	CAMPO ALEGRE	SERPENTINITO	0	0	0	0	25,1089	R\$	25,11
SC	CAPIVARI DE BAIXO	ANTRACITO	0	0	0	3.997,05	0	R\$	3.997,05
SC	CHAPECÓ	BASALTO	0	0	0	0	111,1071	R\$	111,11
SC	CORREIA PINTO	ARGILA	0	0	0	0	302,7175	R\$	302,72
SC	CRICIÚMA	ANTRACITO	0	0	0	28.943,95	76.083,81	R\$	105.027,76
SC	CURITIBANOS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.482,67	R\$	4.482,67
SC	FORQUILHINHA	ANTRACITO	0	0	0	0	1.621,06	R\$	1.621,06
SC	GAROPABA	GRANITO	0	0	0	0	130,5149	R\$	130,51
SC	GAROPABA	SAIBRO	0	0	0	0	75,5416	R\$	75,54
SC	GARUVA	GNAISSE	0	0	0	0	177,4093	R\$	177,41
SC	GRAVATAL	ÁGUA MINERAL	3.879,28	0	0	0	0	R\$	3.879,28
SC	GRAVATAL	AREIA	32,5934	0	0	0	0	R\$	32,59
SC	GRAVATAL	ARGILA	0	0	0	0	115,4267	R\$	115,43
SC	GRAVATAL	RIÓLITO	0	0	0	0	0	R\$	-
SC	IMARUÍ	GRANITO	0	0	0	0	24,2202	R\$	24,22
SC	IMBITUBA	ARGILA	0	0	857,8921	0	0	R\$	857,89
SC	IMBITUBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	284,9073	R\$	284,91
SC	IMBITUBA	CAULIM	0	0	195,9763	0	0	R\$	195,98

SC	IMBITUBA	MINÉRIO DE FERRO	0	0	2.340,19	0	0	R\$ 2.340,19
SC	IMBITUBA	ESTEATITO	0	0	24,471	0	0	R\$ 24,47
SC	IPIRA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	540,5452	R\$ 540,55
SC	IPORÃ DO OESTE	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.386,26	R\$ 4.386,26
SC	IRANI	BASALTO	0	0	0	0	66,4581	R\$ 66,46
SC	IRINEÓPOLIS	ARGILA	0	0	0	0	195,8794	R\$ 195,88
SC	IRINEÓPOLIS	TURFA	0	0	0	0	48,3335	R\$ 48,33
SC	ITAJAÍ	ANTRACITO	0	0	1,1535	0	0	R\$ 1,15
SC	ITAJAÍ	CAULIM	0	0	2,5161	0	0	R\$ 2,52
SC	ITAJAÍ	DOLOMITO	0	0	79,6273	0	0	R\$ 79,63
SC	ITAJAÍ	MICA	0	0	0,2773	0	0	R\$ 0,28
SC	ITAJAÍ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,6367	0	0	R\$ 0,64
SC	ITAJAÍ	ESTEATITO	0	0	17,3465	0	0	R\$ 17,35
SC	ITAPOÁ	ARGILA	0	0	303,4681	0	0	R\$ 303,47
SC	ITAPOÁ	ANTRACITO	0	0	6,3229	0	0	R\$ 6,32
SC	ITAPOÁ	CAULIM	0	0	32,6893	0	0	R\$ 32,69
SC	ITAPOÁ	DOLOMITO	0	0	1.353,66	0	0	R\$ 1.353,66
SC	ITAPOÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	9,3261	0	0	R\$ 9,33
SC	ITAPOÁ	QUARTZO	0	0	20,2287	0	0	R\$ 20,23
SC	ITAPOÁ	ESTEATITO	0	0	181,5188	0	0	R\$ 181,52
SC	JAGUARUNA	ANTRACITO	0	0	0	46.922,02	0	R\$ 46.922,02
SC	JAGUARUNA	TURFA	0	0	0	0	341,0029	R\$ 341,00
SC	MARACAJÁ	ARGILA	16,7321	0	0	0	0	R\$ 16,73
SC	MARACAJÁ	BASALTO	2.088,74	0	0	0	0	R\$ 2.088,74
SC	MASSARANDUBA	GNAISSE	0	0	0	0	165,045	R\$ 165,05
SC	MELEIRO	BASALTO	0	0	0	0	1.516,33	R\$ 1.516,33
SC	MIRIM DOCE	ARGILA	0	0	0	0	1.549,70	R\$ 1.549,70
SC	MIRIM DOCE	DIABÁSIO	0	0	0	0	6.202,93	R\$ 6.202,93
SC	MORRO DA FUMAÇA	ANTRACITO	0	0	0	8.808,55	0	R\$ 8.808,55

SC	NAVEGANTES	ARDÓSIA	0	0	339,0864	0	0	R\$ 339,09
SC	NAVEGANTES	BARITA	0	0	22,2644	0	0	R\$ 22,26
SC	NAVEGANTES	FOSFATO	0	0	27.786,36	0	0	R\$ 27.786,36
SC	NAVEGANTES	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0,8042	0	0	R\$ 0,80
SC	NAVEGANTES	ESTEATITO	0	0	13,6294	0	0	R\$ 13,63
SC	PALMEIRA	ARGILA	0	0	0	0	125,8295	R\$ 125,83
SC	PALMEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	2.282,46	R\$ 2.282,46
SC	PAULO LOPES	AREIA	45,897	0	0	0	0	R\$ 45,90
SC	PAULO LOPES	GRANITO	4.301,15	0	0	0	0	R\$ 4.301,15
SC	POMERODE	ARGILA	5,8985	0	0	0	0	R\$ 5,90
SC	POMERODE	GNAISSE	4.155,94	0	0	0	0	R\$ 4.155,94
SC	PORTO UNIÃO	AREIA	3.120,01	0	0	0	0	R\$ 3.120,01
SC	PORTO UNIÃO	ARGILA	0	0	0	0	1.511,22	R\$ 1.511,22
SC	PORTO UNIÃO	BASALTO	3.076,11	0	0	0	0	R\$ 3.076,11
SC	POUSO REDONDO	ARGILITO	0	0	0	0	63,2144	R\$ 63,21
SC	POUSO REDONDO	FOLHELHO	0	0	0	0	32,7449	R\$ 32,74
SC	POUSO REDONDO	SILTITO	0	0	0	0	28,9542	R\$ 28,95
SC	RIO FORTUNA	ARGILA	0	0	0	0	26,7339	R\$ 26,73
SC	RIO NEGRINHO	FOLHELHO	0	0	0	0	13,1616	R\$ 13,16
SC	SANGÃO	ANTRACITO	0	0	0	29.010,39	0	R\$ 29.010,39
SC	SANGÃO	CAULIM	0	0	0	0	216,7377	R\$ 216,74
SC	SANTA ROSA DE LIMA	ARGILA	0	0	0	0	682,226	R\$ 682,23
SC	SANTO AMARO DA IMPERATRIZ	GRANITO	0	0	0	0	2,3036	R\$ 2,30
SC	SÃO FRANCISCO DO SUL	CAULIM	0	0	379,8249	0	0	R\$ 379,82
SC	TAIÓ	ARGILA	0	0	0	0	1.839,97	R\$ 1.839,97
SC	TIMBÉ DO SUL	ARGILITO	0	0	0	0	102,4868	R\$ 102,49
SC	TREVISÓ	ARGILA	0	0	0	0	2.518,70	R\$ 2.518,70
SC	TREZE DE MAIO	ARGILA	0	0	0	0	12,7661	R\$ 12,77

SC	TUBARÃO	ARGILA	0	0	0	0	423,3717	R\$	423,37
SC	TUBARÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	614,5849	R\$	614,58
SC	TUBARÃO	ANTRACITO	0	0	0	30.330,22	0	R\$	30.330,22
SC	TUBARÃO	RIÓLITO	0	0	0	0	404,6873	R\$	404,69
SE	BARRA DOS COQUEIROS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	24.294,48	0	0	R\$	24.294,48
SE	LARANJEIRAS	FOLHELHO	0	0	0	0	9,1039	R\$	9,10
SE	RIACHUELO	FOLHELHO	0	0	0	0	187,4539	R\$	187,45
SE	SANTO AMARO DAS BROTAS	ARGILA	0	0	0	0	7,5575	R\$	7,56
SP	AGUAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	22.879,73	0	R\$	22.879,73
SP	ÁGUAS DA PRATA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.056,47	0	R\$	6.056,47
SP	ALUMÍNIO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.396,08	0	R\$	6.396,08
SP	ANHEMBI	AREIA	5.113,62	0	0	0	0	R\$	5.113,62
SP	APARECIDA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.724,35	0	R\$	3.724,35
SP	APARECIDA	SAIBRO	0	0	0	0	107,4872	R\$	107,49
SP	APIAÍ	DOLOMITO	0	0	0	0	1.090,94	R\$	1.090,94
SP	APIAÍ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	196,9365	R\$	196,94
SP	ARAMINA	ARGILA	0	0	0	0	72,8567	R\$	72,86
SP	ARAMINA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.336,06	0	R\$	10.336,06
SP	ARARAS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	3.138,81	R\$	3.138,81
SP	ARUJÁ	GRANITO	0	0	0	0	221,0685	R\$	221,07
SP	ASSIS	GNAISSE	0	0	0	0	155,5445	R\$	155,54
SP	ASSIS	GRANITO	0	0	0	0	78,0032	R\$	78,00
SP	BARRA DO TURVO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	5.423,77	R\$	5.423,77

SP	BIRITIBA MIRIM	SAIBRO	0	0	0	0	85,4707	R\$	85,47
SP	BOFETE	AREIA	15.640,85	0	0	0	0	R\$	15.640,85
SP	BOFETE	DIABÁSIO	0	0	0	0	0	R\$	-
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	48.252,69	R\$	48.252,69
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	FILITO	0	0	0	0	923,3989	R\$	923,40
SP	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	478,8495	R\$	478,85
SP	BRAGANÇA PAULISTA	SAIBRO	0	0	0	0	1.409,83	R\$	1.409,83
SP	CAÇAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	7.063,93	0	R\$	7.063,93
SP	CACHOEIRA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.667,67	0	R\$	3.667,67
SP	CAIEIRAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	1.931,11	0	R\$	1.931,11
SP	CAJATI	ARGILA	175,6777	0	0	0	0	R\$	175,68
SP	CAJATI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	3.205,54	R\$	3.205,54
SP	CAJATI	CALCITA	1.114,74	0	0	0	99,9007	R\$	1.214,64
SP	CAJATI	FOSFATO	19.086,66	0	0	0	0	R\$	19.086,66
SP	CAJATI	MINÉRIO DE FERRO	0	0	0	0	681.547,68	R\$	681.547,68
SP	CAMPINAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	46.300,89	0	R\$	46.300,89
SP	CAMPO LIMPO PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.429,54	0	R\$	4.429,54
SP	CAMPOS DO JORDÃO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	452,7946	R\$	452,79
SP	CAMPOS DO JORDÃO	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	297,7071	R\$	297,71

SP	CANAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.828,45	0	R\$ 2.828,45
SP	CÂNDIDO MOTA	AREIA	0	0	0	0	0,9803	R\$ 0,98
SP	CANITAR	CASCALHO	0	0	0	0	0,5018	R\$ 0,50
SP	CASA BRANCA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	39.572,53	0	R\$ 39.572,53
SP	CORUMBATAÍ	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	0	R\$ -
SP	CORUMBATAÍ	AREIA	7.048,83	0	0	0	0	R\$ 7.048,83
SP	CRAVINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.124,26	0	R\$ 10.124,26
SP	CRUZEIRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.946,57	0	R\$ 5.946,57
SP	ESPÍRITO SANTO DO PINHAL	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	4.422,09	R\$ 4.422,09
SP	ESTIVA GERBI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	13.186,59	0	R\$ 13.186,59
SP	FRANCISCO MORATO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.190,66	0	R\$ 3.190,66
SP	FRANCO DA ROCHA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.330,93	0	R\$ 3.330,93
SP	GUARÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.957,28	0	R\$ 5.957,28
SP	GUARAÇAI	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.170,26	0	R\$ 5.170,26
SP	GUARAREMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.698,07	0	R\$ 4.698,07
SP	GUARATINGUETÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.924,33	0	R\$ 4.924,33
SP	GUARUJÁ	AMIANTO	0	0	2.271,02	0	0	R\$ 2.271,02
SP	GUARUJÁ	ARDÓSIA	0	0	262,3225	0	0	R\$ 262,32
SP	GUARUJÁ	AREIA	0	0	6.736,80	0	0	R\$ 6.736,80
SP	GUARUJÁ	ARGILA	0	0	2.277,12	0	0	R\$ 2.277,12
SP	GUARUJÁ	BARITA	0	0	125,5389	0	0	R\$ 125,54

SP	GUARUJÁ	ANTRACITO	0	0	107,3183	0	0	R\$ 107,32
SP	GUARUJÁ	CAULIM	0	0	210,5137	0	0	R\$ 210,51
SP	GUARUJÁ	DOLOMITO	0	0	1.625,03	0	0	R\$ 1.625,03
SP	GUARUJÁ	FOSFATO	0	0	569,7518	0	0	R\$ 569,75
SP	GUARUJÁ	GRAFITA	0	0	3.909,88	0	0	R\$ 3.909,88
SP	GUARUJÁ	MICA	0	0	0,0478	0	0	R\$ 0,05
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	163,6993	0	0	R\$ 163,70
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE CHUMBO	0	0	1.582,17	0	0	R\$ 1.582,17
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE COBRE	0	0	513,4015	0	0	R\$ 513,40
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE CROMO	0	0	502,9412	0	0	R\$ 502,94
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	32.313,97	0	0	R\$ 32.313,97
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE FERRO	0	0	1,8765	0	0	R\$ 1,88
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	89,3704	0	0	R\$ 89,37
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	152,4146	0	0	R\$ 152,41
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE TUNGSTÊNIO	0	0	400,3724	0	0	R\$ 400,37
SP	GUARUJÁ	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	10.929,19	0	0	R\$ 10.929,19
SP	GUARUJÁ	QUARTZO	0	0	803,3823	0	0	R\$ 803,38
SP	GUARUJÁ	ESTEATITO	0	0	1.410,33	0	0	R\$ 1.410,33
SP	GUARULHOS	FELDSPATO	0	0	0	0	9,8023	R\$ 9,80
SP	GUARULHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	116,4373	R\$ 116,44
SP	GUARULHOS	SAIBRO	0	0	0	0	90,1893	R\$ 90,19
SP	GUATAPARÁ	CASCALHO	0	0	0	0	167,3655	R\$ 167,37

SP	ICÉM	BASALTO	8.555,53	0	0	0	0	R\$ 8.555,53
SP	IGARAPAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	1.066,45	0	R\$ 1.066,45
SP	INDAIATUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	29.869,92	0	R\$ 29.869,92
SP	IPORANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	789,6882	R\$ 789,69
SP	IPORANGA	DOLOMITO	0	0	0	0	108,4635	R\$ 108,46
SP	ITAOCA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	672,0177	R\$ 672,02
SP	ITAPECERICA DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0	48,7247	R\$ 48,72
SP	ITAPIRA	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	3.774,30	R\$ 3.774,30
SP	ITAQUAQUECETUBA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.814,47	0	R\$ 5.814,47
SP	ITU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	45.574,56	0	R\$ 45.574,56
SP	ITUVERAVA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	19.036,40	0	R\$ 19.036,40
SP	JACAREÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.119,93	0	R\$ 9.119,93
SP	JACUPIRANGA	AREIA	0	0	0	0	0	R\$ -
SP	JAGUARIÚNA	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	1.962,50	R\$ 1.962,50
SP	JAGUARIÚNA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	20.404,69	0	R\$ 20.404,69
SP	JAMBEIRO	SAIBRO	0	0	0	0	74,6832	R\$ 74,68
SP	JARDINÓPOLIS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	18.656,64	0	R\$ 18.656,64
SP	JAÚ	ARGILITO	0	0	0	0	143,6274	R\$ 143,63
SP	JAÚ	BASALTO	0	0	0	0	2.252,33	R\$ 2.252,33
SP	JUNDIAÍ	FELDSPATO	0	0	0	0	78,8576	R\$ 78,86



SP	JUNDIAÍ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	7.972,80	0	R\$ 7.972,80
SP	LARANJAL PAULISTA	DOLOMITO	0	0	0	0	653,2825	R\$ 653,28
SP	LAVRINHAS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	0	R\$ -
SP	LORENA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.720,17	0	R\$ 4.720,17
SP	LOUVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.144,88	0	R\$ 2.144,88
SP	MACAUBAL	BASALTO	0	0	0	0	9,8395	R\$ 9,84
SP	MAIRINQUE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	26.332,45	0	R\$ 26.332,45
SP	MARTINÓPOLIS	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	41,6075	R\$ 41,61
SP	MARTINÓPOLIS	ÁGUA POTÁVEL DE MESA	0	0	0	0	156,7814	R\$ 156,78
SP	MERIDIANO	BASALTO	0	0	0	0	1.017,48	R\$ 1.017,48
SP	MOGI DAS CRUZES	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.796,92	0	R\$ 10.796,92
SP	MOGI DAS CRUZES	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	141,7902	R\$ 141,79
SP	MOGI GUAÇU	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	18.277,17	0	R\$ 18.277,17
SP	Mogi Mirim	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	21.448,85	0	R\$ 21.448,85
SP	MONÇÕES	BASALTO	8.459,67	0	0	0	0	R\$ 8.459,67
SP	NAZARÉ PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	342,7727	R\$ 342,77
SP	NOVA CAMPINA	GEMA	0	0	0	0	6,6954	R\$ 6,70
SP	ORLÂNDIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	15.330,19	0	R\$ 15.330,19
SP	OURINHOS	CASCALHO	0	0	0	0	13,013	R\$ 13,01
SP	PARANAPUÃ	BASALTO	0	0	0	0	2.225,60	R\$ 2.225,60

SP	PAULÍNIA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.299,77	0	R\$ 10.299,77
SP	PINDAMONHANGABA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.335,62	0	R\$ 9.335,62
SP	PIRACAIA	GRANITO	0	0	0	0	100,7459	R\$ 100,75
SP	PRAIA GRANDE	AREIA	0	0	0	0	12.734,72	R\$ 12.734,72
SP	QUELUZ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	8.405,61	0	R\$ 8.405,61
SP	RESTINGA	AREIA	110,8686	0	0	0	0	R\$ 110,87
SP	RESTINGA	BASALTO	0	0	0	0	0	R\$ -
SP	RIBEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	4.053,12	R\$ 4.053,12
SP	RIBEIRA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	375,3297	R\$ 375,33
SP	RIBEIRÃO PRETO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	19.481,56	0	R\$ 19.481,56
SP	ROSEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.796,89	0	R\$ 3.796,89
SP	SALES OLIVEIRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.624,85	0	R\$ 9.624,85
SP	SALTO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	12.535,08	0	R\$ 12.535,08
SP	SALTO DE PIRAPORA	CAULIM	0	0	0	0	1.492,31	R\$ 1.492,31
SP	SALTO DE PIRAPORA	GRAFITA	0	0	0	0	3.043,04	R\$ 3.043,04
SP	SALTO DE PIRAPORA	XISTO	0	0	0	0	241,1688	R\$ 241,17
SP	SANTA ISABEL	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	17.803,25	R\$ 17.803,25
SP	SANTA RITA DO PASSA QUATRO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	3.029,92	0	R\$ 3.029,92

SP	SANTA ROSA DE VITERBO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	5.538,88	0	R\$ 5.538,88
SP	SANTO ANDRÉ	AREIA	0	0	0	1.574,88	0	R\$ 1.574,88
SP	SANTO ANTÔNIO DE POSSE	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	10.881,16	0	R\$ 10.881,16
SP	SANTO ANTÔNIO DO JARDIM	ARGILA	0	0	0	0	12,1032	R\$ 12,10
SP	SANTOS	AMIANTO	0	0	8.516,90	0	0	R\$ 8.516,90
SP	SANTOS	AREIA	0	0	13.906,28	0	0	R\$ 13.906,28
SP	SANTOS	ARGILA	0	0	3.377,18	0	0	R\$ 3.377,18
SP	SANTOS	BARITA	0	0	215,1328	0	0	R\$ 215,13
SP	SANTOS	ANTRACITO	0	0	10,1679	0	0	R\$ 10,17
SP	SANTOS	CAULIM	0	0	311,6015	0	0	R\$ 311,60
SP	SANTOS	DOLOMITO	0	0	455,7616	0	0	R\$ 455,76
SP	SANTOS	FOSFATO	0	0	350,6165	0	0	R\$ 350,62
SP	SANTOS	GRAFITA	0	0	1.203,51	0	0	R\$ 1.203,51
SP	SANTOS	MICA	0	0	2,4099	0	0	R\$ 2,41
SP	SANTOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	1.422,02	0	0	R\$ 1.422,02
SP	SANTOS	MINÉRIO DE COBRE	0	0	3.086,10	0	0	R\$ 3.086,10
SP	SANTOS	MINÉRIO DE CROMO	0	0	70,3623	0	0	R\$ 70,36
SP	SANTOS	MINÉRIO DE ESTANHO	0	0	2.086,56	0	0	R\$ 2.086,56
SP	SANTOS	MINÉRIO DE FERRO	0	0	29,0852	0	0	R\$ 29,09
SP	SANTOS	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	72,8499	0	0	R\$ 72,85
SP	SANTOS	MINÉRIO DE TITÂNIO	0	0	506,8095	0	0	R\$ 506,81
SP	SANTOS	MINÉRIO DE ZINCO	0	0	263,8081	0	0	R\$ 263,81

SP	SANTOS	QUARTZO	0	0	1.203,87	0	0	R\$ 1.203,87
SP	SANTOS	ESTEATITO	0	0	201,3433	0	0	R\$ 201,34
SP	SÃO CAETANO DO SUL	AREIA	0	0	0	1.308,69	0	R\$ 1.308,69
SP	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	9.601,86	0	R\$ 9.601,86
SP	SÃO JOAQUIM DA BARRA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	12.573,76	0	R\$ 12.573,76
SP	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	ÁGUA MINERAL	0	0	0	0	58,5258	R\$ 58,53
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	AREIA	0	0	0	143.581,62	0	R\$ 143.581,62
SP	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	12.221,72	0	R\$ 12.221,72
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	GRANITO	0	0	0	0	14,165	R\$ 14,17
SP	SÃO LOURENÇO DA SERRA	SAIBRO	0	0	0	0	8,1987	R\$ 8,20
SP	SÃO PAULO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	27.428,49	0	R\$ 27.428,49
SP	SÃO SEBASTIÃO	ARGILA	0	0	1.833,70	0	0	R\$ 1.833,70
SP	SÃO SEBASTIÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	152,7035	0	0	R\$ 152,70
SP	SÃO SEBASTIÃO DA GRAMA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	0	5.357,39	R\$ 5.357,39
SP	SÃO SIMÃO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	24.686,01	0	R\$ 24.686,01
SP	SÃO VICENTE	GNAISSE	0	0	0	0	291,8525	R\$ 291,85
SP	SÃO VICENTE	SAIBRO	0	0	0	0	42,3562	R\$ 42,36
SP	SARAPUÍ	ARGILA	0	0	0	0	79,1969	R\$ 79,20
SP	SERRANA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.051,04	0	R\$ 4.051,04
SP	SOROCABA	AREIA	0	0	0	0	1.263,65	R\$ 1.263,65

SP	SOROCABA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	9.598,11	R\$	9.598,11
SP	SOROCABA	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	444,405	R\$	444,41
SP	TAGUAÍ	ARGILA	0	0	0	0	420,6554	R\$	420,66
SP	TAMBAÚ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	15.941,83	0	R\$	15.941,83
SP	TAUBATÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	6.546,08	0	R\$	6.546,08
SP	TIETÊ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	7.522,35	R\$	7.522,35
SP	TIETÊ	DOLOMITO	0	0	0	0	2.066,39	R\$	2.066,39
SP	TRABIJU	ARGILA	0	0	0	0	56,2589	R\$	56,26
SP	TREMembÉ	ARGILA	0	0	0	0	19,0653	R\$	19,07
SP	TREMembÉ	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.023,82	0	R\$	2.023,82
SP	VALINHOS	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.426,18	0	R\$	4.426,18
SP	VARGEM	GRANITO	0	0	0	0	305,0261	R\$	305,03
SP	VÁRZEA PAULISTA	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	2.613,72	0	R\$	2.613,72
SP	VINHEDO	MINÉRIO DE ALUMÍNIO	0	0	0	4.129,31	0	R\$	4.129,31
SP	VOTORANTIM	FILITO	0	0	0	0	1.113,55	R\$	1.113,55
SP	VOTORANTIM	MÁRMORE	0	0	0	0	2.543,01	R\$	2.543,01
SP	VOTORANTIM	PEDRA SÃO TOMÉ	0	0	0	0	3.835,91	R\$	3.835,91
TO	ALIANÇA DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	23,1372	R\$	23,14
TO	ARAGUAÇU	CAULIM	0	0	0	0	691,4871	R\$	691,49
TO	ARAGUAÍNA	AREIA	0	0	0	0	67,0494	R\$	67,05
TO	ARAGUAÍNA	CASCALHO	0	0	0	0	4,8155	R\$	4,82
TO	ARAGUANÃ	AREIA	0	0	0	0	53,7776	R\$	53,78

TO	ARAGUANÃ	CASCALHO	0	0	0	0	3,8623	R\$	3,86
TO	ARRAIAS	CASCALHO	0	0	0	0	25,6788	R\$	25,68
TO	AURORA DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	25,6344	R\$	25,63
TO	BARROLÂNDIA	ARGILA	0	0	0	0	43,6571	R\$	43,66
TO	CHAPADA DA NATIVIDADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	29.123,07	R\$	29.123,07
TO	COUTO MAGALHÃES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	125,3777	R\$	125,38
TO	CRISTALÂNDIA	GEMA	0	0	0	0	23,5129	R\$	23,51
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	AREIA	0	0	0	0	390,2555	R\$	390,26
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	ARGILA	0	0	0	0	75,055	R\$	75,06
TO	DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	28,0281	R\$	28,03
TO	DUERÉ	AREIA	0	0	0	0	464,0597	R\$	464,06
TO	DUERÉ	ARGILA	0	0	0	0	89,2492	R\$	89,25
TO	DUERÉ	CASCALHO	0	0	0	0	33,3287	R\$	33,33
TO	FORMOSO DO ARAGUAIA	CASCALHO	0	0	0	0	28,2328	R\$	28,23
TO	GUARAÍ	AREIA	0	0	0	0	9,8989	R\$	9,90
TO	GUARAÍ	CASCALHO	0	0	0	0	0,7109	R\$	0,71
TO	IPUEIRAS	AREIA	0	0	0	0	560,4889	R\$	560,49
TO	IPUEIRAS	CASCALHO	0	0	0	0	40,2543	R\$	40,25
TO	ITAPIRATINS	CASCALHO	0	0	0	0	25,8925	R\$	25,89
TO	JAÚ DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	0,3354	R\$	0,34
TO	MONTE DO CARMO	GRANITO	0	0	0	0	9.471,48	R\$	9.471,48
TO	MONTE DO CARMO	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	222.613,27	R\$	222.613,27
TO	MURICILÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	17,3828	R\$	17,38

TO	MURICILÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	1,2484	R\$ 1,25
TO	NATIVIDADE	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	2.496,43	R\$ 2.496,43
TO	PALMAS	MINÉRIO DE OURO	0	0	0	0	1.699,18	R\$ 1.699,18
TO	PALMEIRANTE	CASCALHO	0	0	0	0	11,3133	R\$ 11,31
TO	PAU D'ARCO	SERPENTINITO	0	0	0	0	108,1222	R\$ 108,12
TO	PEIXE	CASCALHO	0	0	0	0	149,7635	R\$ 149,76
TO	PEIXE	GEMA	0	0	0	0	67,7426	R\$ 67,74
TO	PONTE ALTA DO BOM JESUS	CASCALHO	0	0	0	0	1,3036	R\$ 1,30
TO	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	AREIA	0	0	0	0	506,4729	R\$ 506,47
TO	SANTA FÉ DO ARAGUAIA	CASCALHO	0	0	0	0	36,3748	R\$ 36,37
TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	AREIA	0	0	0	0	321,7952	R\$ 321,80
TO	SÃO MIGUEL DO TOCANTINS	CASCALHO	0	0	0	0	23,1113	R\$ 23,11
TO	SÃO SALVADOR DO TOCANTINS	FELDSPATO	0	0	0	0	216,5091	R\$ 216,51
TO	SÃO VALÉRIO	MINÉRIO DE MANGANÊS	0	0	0	0	15.154,87	R\$ 15.154,87
TO	TAGUATINGA	AREIA	0	0	0	0	10,3849	R\$ 10,38
TO	TAGUATINGA	CASCALHO	0	0	0	0	0,7458	R\$ 0,75
TO	TAIPAS DO TOCANTINS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0	0	0	0	51.723,98	R\$ 51.723,98
TO	TOCANTÍNIA	ARGILA	0	0	0	0	75,6065	R\$ 75,61
TO	TOCANTINÓPOLIS	CASCALHO	0	0	0	0	0,955	R\$ 0,96
TO	TUPIRAMA	SAIBRO	0	0	0	0	145,0402	R\$ 145,04
TO	WANDERLÂNDIA	AREIA	0	0	0	0	361,4813	R\$ 361,48
TO	WANDERLÂNDIA	CASCALHO	0	0	0	0	25,9616	R\$ 25,96
			R\$ 310.165,68	R\$ 4.238.688,70	R\$ 13.636.498,39	R\$ 45.473.227,15	R\$ 30.573.574,64	R\$ 94.232.154,56

Detalhamento Distribuição de Retorno ao Estado	
Estado	Valor Retorno
Acre	564,05
Alagoas	31.709,89
Amazonas	99.129,83
Amapá	170.808,72
Bahia	787.370,49
Ceará	70.334,38
Distrito Federal	40.859,64
Espírito Santo	71.361,67
Goiás	703.520,66
Maranhão	249.291,60
Minas Gerais	2.656.728,01
Mato Grosso do Sul	25.975,98
Mato Grosso	761.948,41
Pará	1.168.392,22
Paraíba	118.009,02
Pernambuco	71.023,14
Piauí	13.192,39
Paraná	163.227,43
Rio de Janeiro	64.543,34
Rio Grande do Norte	29.202,68
Rondônia	163.938,59
Roraima	547,29
Rio Grande do Sul	105.002,68
Santa Catarina	110.604,74
Sergipe	106.149,73
São Paulo	333.366,15
Tocantins	43.261,29
	R\$ 8.160.064,02