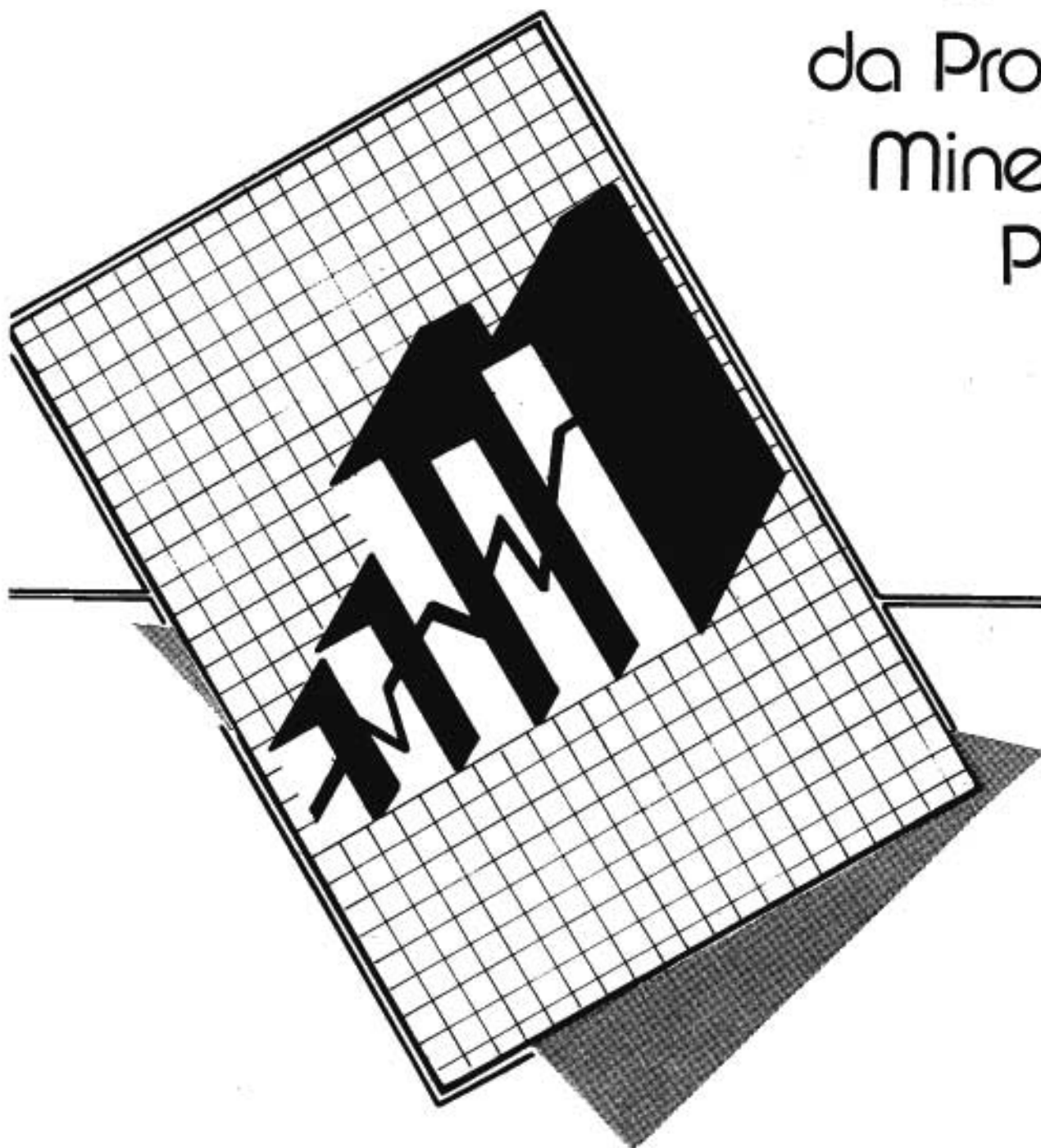


Secretaria do Estado
da Indústria e do Comércio,
Ensino Superior, Ciência e Tecnologia.

Boletim Estatístico da Produção Mineral do Paraná

1991



MINEROPAR

Minerais do Paraná S.A.

1993

BOLETIM ESTATÍSTICO DA PRODUÇÃO MINERAL DO PARANÁ - 1991

**CURITIBA
1993**

MINEROPAR, Minerais do Paraná S/A, Coordenadoria de
Desenvolvimento Mineral.

M 664b Boletim Estatístico da Produção Mineral - Paraná 1991.
Curitiba, 1993

41p

Substitui o Panorama Mineral Paranaense

1. Economia Mineral - Paraná. I. Título.

CDU 338.45: 622(816.2)

PERMITIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL, DESDE QUE CITADA A FONTE.

MINERAIS DO PARANÁ S/A. - MINEROPAR
Rua Constantino Marochi, 800
Telefone (041) 252-7844
80030-360 CURITIBA - PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Roberto Requião de Mello e Silva
Governador

**SECRETARIA DE ESTADO DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO,
ENSINO SUPERIOR, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Adhail Sprenger Passos
Secretário

MINERAIS DO PARANÁ S/A - MINEROPAR

José Henrique Popp
Diretor Presidente

Antonio Manuel de Almeida Rebelo
Diretor Técnico

Noé Vieira dos Santos
Diretor Administrativo Financeiro

BOLETIM ESTATÍSTICO DA PRODUÇÃO MINERAL DO PARANÁ
- 1991 -

COORDENADORIA DE DESENVOLVIMENTO MINERAL
Geólogo Elbio Pellenz

ELABORAÇÃO
Serviço de Economia Mineral

EXECUÇÃO
Administrador Paulo Roberto Costa dos Santos

COLABORAÇÃO
Geólogo Marcos Vitor Fabro Dias
Geóloga Maria Elizabeth Eastwood Vaine
Analista de Sistemas Juarez Palma Torres

APOIO
Estagiárias
Márcia Ana Selinki

S U M Á R I O

APRESENTAÇÃO.....	VI
INTRODUÇÃO.....	01
VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL - 1991 Classe/Substâncias.....	04
SUBSTÂNCIAS/USOS - 1991 Quantidades/Valor da Produção/Valor do ICMS.....	05
DESTINO DA PRODUÇÃO - 1991 Valor da Produção/Valor do ICMS.....	07
DESTINO DA PRODUÇÃO - 1991 Por Substâncias.....	08
PRINCIPAIS MUNICÍPIOS - 1991 Valor da Produção/Valor do ICMS.....	10
PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS - 1991 Valor da Produção/Valor do ICMS.....	13
PRINCIPAIS EMPRESAS - 1991 Valor da Produção/Valor do ICMS.....	14
PRODUÇÃO MINERAL PARANANESE - 1991 Por Substâncias.....	16
MAPA - Valor da Produção por Município.....	23
PRODUÇÃO MINERAL PARANANESE - 1991 Por Municípios.....	24
COMPARATIVO DE QUANTIDADES - 1989/1990/1991.....	37
PREÇO MÉDIO - 1991 Por Substância.....	38
DEMONSTRATIVO HISTÓRICO DA PRODUÇÃO MINERAL DO PARANÁ.....	39
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.....	40

A P R E S E N T A Ç Ã O

Este é o terceiro ano em que o desempenho das atividades de extração mineral são acompanhadas a partir do Informativo Anual Sobre a Produção de Substâncias Minerais - IAPSM, instituído pelo Decreto Estadual nº 7589 de 16.01.91. Essa metodologia vem sendo adotada desde 1989, após uma década coligindo informações obtidas das guias de recolhimento do Imposto Único sobre Minerais, extinto em 1988.

Com essa publicação, a MINEROPAR, através da Coordenadoria de Desenvolvimento Mineral, cumpre o objetivo de fornecer uma visão conjunta da produção mineral do Estado, através da publicação de um rol de estatísticas para ser utilizado pelas entidades públicas e privadas e instituições de ensino e pesquisa.

O Boletim Estatístico da Produção Mineral do Paraná permite análises diversas, já que apresenta a produção abrangendo a substância extraída, o seu uso e destino, o valor do imposto e da produção, a quantidade produzida e o município produtor, bem como as maiores empresas operando no Estado.

A MINEROPAR, com apoio da SETI - Secretaria de Estado da Indústria e do Comércio, Ensino Superior, Ciência e Tecnologia e da SEFA - Secretaria da Fazenda, através de seus técnicos na orientação e recepção dos dados, cumpre, desta forma, o objetivo de divulgar a produção mineral paranaense.

José Henrique Popp

Diretor Presidente

INTRODUÇÃO

O presente *Boletim Estatístico* com os dados da Produção Mineral do Paraná de 1991, dá continuidade a nova série iniciada com o Boletim Estatístico que apresentou os dados de 1989/1990.

Os dados são repassados à *MINEROPAR* pela *Secretaria Estadual da Fazenda - SEFA* que os obtém de declarações dos mineradores feitas em formulário apropriado (IAPSH) de acordo com o que prescreve o Decreto nº 7589 de 16/01/91. A base das declarações são as quantidades extraídas de substâncias minerais comercializadas no respectivo exercício. É portanto uma base de dados distinta daquela do Anuário Mineral Brasileiro que armazena seus dados, a partir do RAL - Relatório Anual de Lavra, documento obrigatório aos concessionários da União, regularmente habilitados junto ao DNPM/MME.

É oportuno salientar que os dados contidos no Boletim Estatístico são aqueles declarados pelos mineradores, representando uma amostra da produção, e não o universo total. Infelizmente, muitas empresas não prestam a devida colaboração impossibilitando-nos de apresentar um resultado mais completo.

O valor da Produção Mineral do Paraná em 1991 alcançou o valor de *Cr\$ 25,8 bilhões* a preços correntes, ou seja, *US\$ 63,188 milhões* de dolares americanos, de acordo com a taxa cambial média de *Cr\$ 408,664* adotada pelo DNPM.

O valor da Produção Mineral do Paraná apresenta declínio de 30,6% em relação a 1990 e 32,2% em relação a 1989 (vide Demonstrativo Histórico da Produção Mineral Paranaense - pg 39). Tal fato pode ser atribuído a dois fatores principais:

- a)- menor número de informantes;
- b)- melhor adequação dos valores declarados, à realidade da produção.

Por exemplo, em 1989/90 houve casos de declaração do valor da cal quando deveria ter sido declarado o valor da substância calcário.

Prestaram informações para compor o presente trabalho:

- 797 empresas de 162 município em 1991, contra;
- 939 empresas de 161 município em 1990, e;
- 688 empresas de 136 município em 1989.

Quanto ao ICMS observa-se a não correspondência do valor da produção com o valor do imposto, em um bom número de substâncias. Este fato ocorre devido a sistemática de retardamento da tributação (diferimento) aplicáveis a maioria dos casos, e também a isenções concedidas às micro empresas, conforme legislação estadual pertinente.

Aspecto importante a ressaltar é o significativo aumento na quantidade do calcário declarado passando, de aproximadamente 1 milhão de toneladas, em 89/90 para cerca de 4 milhões de toneladas em 1991. Uma das causas determinantes deste acréscimo notável foi o incremento na produção de cimento que quase duplicou no período.

Ainda relacionada a influência acima (produção de cimento) o principal município produtor continua a ser Rio Branco do Sul, porém aumentando sua participação percentual que passou de 10% para 19% em 1991, tendo a Cia de Cimento Portland Rio Branco, retomado a condição de principal mineradora do Estado.

Quanto ao destino da produção mineral paranaense esta se manteve em torno dos 23% de exportação para fora do território do Paraná e 77% consumida ou industrializada no próprio Estado.

A novidade do presente Boletim são os quadros de *Preço Médio por Substância* página 38, e o *Demonstrativo Histórico da Produção Mineral do Paraná* página 39, onde são listados os valores anuais da produção mineral em moeda corrente, desde 1979, e sua conversão para o dólar americano com base nas taxas médias anuais, adotadas pelo D.N.P.M. em seu Anuário Mineral Brasileiro.

QUADROS ESTATÍSTICOS

VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL - Classe/Substâncias - 1991

CLASSE/SUBSTÂNCIA	QUANTIDADES	UNID MED	VALOR DA PRODUÇÃO Cr\$	% s/TOTAL da PRODUÇÃO	VALOR DO ICMS Cr\$	% s/TOTAL do ICMS ABREC.
ENERGÉTICOS						
CARVÃO	151.754,97	T	2.539.595.287,76	9,83	58.456.775,68	3,37
FOLHELO PIROB(XISTO)	728.816,00	T	910.684.184,34	3,53	0,00	0,00
TURFA	622,39	T	48.430.000,00	0,16	0,00	0,00
Subtotal			3.490.709.472,10	13,52	58.456.775,68	3,37
METAIS PRECIOSOS						
OURO	6.183,00	G	29.429.000,00	0,11	1.738.000,00	0,10
Subtotal			29.429.000,00	0,11	1.738.000,00	0,10
METÁLICOS						
CHUMBO	2.000,00	T	321.741.167,20	1,25	0,00	0,00
Subtotal			321.741.167,20	1,25	0,00	0,00
NÃO METÁLICOS						
ÁGUA	43.813.417,00	L	394.085.298,00	1,53	53.015.449,10	3,06
AREIA	1.307.512,64	M3	2.317.095.739,49	8,97	266.699.404,27	15,39
ARENITO	2.726,10	M3	15.622.256,30	0,06	499.380,00	0,03
ARGILA	1.306.755,63	T	1.406.013.393,01	5,44	57.914.786,88	3,34
BASALTO	686.768,82	M3	1.095.235.254,91	7,34	281.268.314,31	16,23
CALCÁRIO DOLOMITICO	2.918.846,04	T	6.637.038.133,46	25,70	256.031.453,07	14,78
CALCÁRIO	4.017.531,23	T	3.142.314.831,50	12,17	3.766.003,90	0,22
CASCALHO	185,00	M3	155.500,00	0,00	11.305,00	0,00
CAULIN	18.143,80	T	232.727.164,04	0,90	4.400.995,00	0,25
DIABÁSIO	150.831,19	M3	518.765.774,98	2,01	65.751.581,92	3,79
FELDSPATO	4.457,60	T	23.563.453,00	0,09	1.353.073,00	0,08
FILITO	6.267,00	T	5.729.651,00	0,02	0,00	0,00
FLUORITA	17.323,00	T	1.454.356.710,00	5,63	174.522.804,00	10,07
GNAISSE	311.464,00	M3	800.673.185,00	3,10	131.678.112,00	7,60
GRANITO	524.847,61	M3	1.785.048.764,07	6,91	264.186.225,70	15,25
MARMORE	166,00	M3	2.640.364,00	0,01	0,00	0,00
HIGHATITO	533,26	M3	1.189.516,00	0,00	202.217,00	0,01
QUARTZITO	58.548,00	T	73.755.236,00	0,29	2.066.218,00	0,12
SAIBRO	29.239,00	M3	38.916.378,40	0,15	2.158.109,74	0,12
SERICITA	23.293,92	T	144.335.456,00	0,56	6.494.398,00	0,37
TALCO	127.007,77	T	1.005.050.500,27	4,20	100.227.577,14	5,78
VERMICULITA	111,76	T	6.752.910,00	0,03	150.072,00	0,01
Subtotal			21.981.065.478,23	85,12	1.672.399.000,03	96,53
T O T A I S.....Cr\$.....						
			25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.855,71	100,00

Fonte: SEFA/MINEROPAR

91PRODICS.CHP

SUBSTÂNCIAS/USOS - 1991 - Quantidades/Valor da Produção/Valor do ICMS

CÓDIGOS	SUBSTÂNCIAS	U S O S	QUANTIDADES	UNID		VALOR DA		VALOR DO	
				MEB	X	PRODUÇÃO	X	ICMS	X
						Cr\$		Cr\$	
2900.1	AGUA	Subterrânea p/fab. de bebidas	19.344,00	L	0,04	1.535.960,00	0,39	320.477,10	0,60
2900.2	AGUA	Envasada p/consumo "in natura"	43.794.073,00	L	99,96	392.549.338,00	99,61	52.694.972,00	99,40
	Subtotal		43.813.417,00	L	100,00	394.085.298,00	100,00	53.015.449,10	100,00
2060.1	AREIA	Construção civil	1.271.876,64	M3	97,27	2.222.873.794,34	95,93	264.141.591,97	99,04
2060.2	AREIA	Artefatos de cimento	20.411,00	M3	1,56	57.032.171,00	2,46	0,00	0,00
2060.3	AREIA	Outros usos industriais	15.225,00	M3	1,16	37.189.774,15	1,61	2.557.812,30	0,96
	Subtotal		1.307.512,64	M3	100,00	2.317.095.739,49	100,00	266.699.404,27	100,00
2070.1	ARENITO	Material de revestimento	2.323,00	M3	85,21	14.279.900,00	91,41	499.380,00	100,00
2070.2	ARENITO	Indústria cerâmica	403,10	M3	14,79	1.342.356,30	0,59	0,00	0,00
	Subtotal		2.726,10	M3	100,00	15.622.256,30	100,00	499.380,00	100,00
2080.1	ARGILA	Telhas, tijolos, manilhas	917.005,33	T	70,17	682.240.451,71	48,52	244.733,97	0,42
2080.2	ARGILA	Cimento e agregados leves	243.089,00	T	18,60	50.768.039,00	3,61	0,00	0,00
2080.3	ARGILA	Pisos, azulejos e outras cerâmicas brancas	143.125,00	T	10,95	665.180.864,00	47,31	57.445.071,00	99,19
2080.4	ARGILA	Refratários e cerâmica elétrica	1.816,30	T	0,14	4.141.164,00	0,29	0,00	0,00
2080.5	ARGILA	Outros	1.720,00	T	0,13	3.666.873,50	0,26	224.981,91	0,39
	Subtotal		1.306.755,63	T	100,00	1.406.013.393,01	100,00	57.914.786,88	100,00
2120.1	BASALTO	Brita	686.768,82	M3	100,00	1.895.235.254,91	100,00	281.268.314,31	100,00
	Subtotal		686.768,82	M3	100,00	1.895.235.254,91	100,00	281.268.314,31	100,00
2143.1	CALC DOLOMITICO	Corretivos agrícola	2.129.862,78	T	72,97	5.207.619.706,65	78,46	217.936.383,07	85,12
2143.2	CALC DOLOMITICO	Cal	482.341,85	T	16,53	619.418.051,81	9,33	0,00	0,00
2143.3	CALC DOLOMITICO	Indústria cerâmica	131,00	T	0,00	60.000,00	0,00	7.780,00	0,00
2143.5	CALC DOLOMITICO	Outros	386.511,21	T	10,50	809.940.375,00	12,20	38.087.370,00	14,88
	Subtotal		2.918.846,84	T	100,00	6.637.038.133,46	100,00	256.031.453,07	100,00
2140.1	CALCARIO	Cimento	3.972.974,00	T	98,09	3.062.651.997,00	98,10	563.047,00	14,95
2140.2	CALCARIO	Cal	27.962,00	T	0,70	15.860.747,50	0,50	0,00	0,00
2140.3	CALCARIO	Pedras de calcamento	3.495,79	T	0,09	23.765.858,00	0,76	3.077.434,50	81,70
2140.5	CALCARIO	Nutrição animal (rações)	12.467,44	T	0,31	17.864.649,00	0,57	0,00	0,00
2140.6	CALCARIO	Outros	632,00	T	0,02	2.172.300,00	0,07	126.322,40	3,35
	Subtotal		4.017.531,23	T	100,00	3.142.314.831,50	100,00	3.766.883,90	100,00
2150.1	CARVÃO	Termoelétricas	34.881,55	T	22,99	551.295.182,81	21,71	404.609,00	0,69
2150.2	CARVÃO	Indústrias diversas	116.873,42	T	77,01	1.988.300.104,95	78,29	58.052.166,68	99,31
	Subtotal		151.754,97	T	100,00	2.539.595.287,76	100,00	58.456.775,68	100,00
2160.1	CASCALHO	Construção e pavimentação	185,00	M3	100,00	155.500,00	100,00	11.385,00	100,00
	Subtotal		185,00	M3	100,00	155.500,00	100,00	11.385,00	100,00
2170.1	CAULIN	Cerâmica	7.867,71	T	43,36	100.703.764,84	77,65	1.285.404,00	27,39
2170.3	CAULIN	Outros	10.276,09	T	56,64	52.023.400,00	22,35	3.195.591,00	72,61
	Subtotal		18.143,80	T	100,00	232.727.164,84	100,00	4.480.995,00	100,00
1090.1	CHUMBO	Metalurgia	2.000,00	T	100,00	321.741.167,20	100,00	0,00	100,00
	Subtotal		2.000,00	T	100,00	321.741.167,20	100,00	0,00	100,00

2200.1	DIABASIO	Brita	150.831,19	M3	100,00	518.765.774,98	100,00	65.751.581,92	100,00
	Subtotal		150.831,19	M3	100,00	518.765.774,98	100,00	65.751.581,92	100,00
2260.1	FELDSPATO	Cerâmica	4.457,60	T	100,00	23.563.453,00	100,00	1.353.073,00	100,00
	Subtotal		4.457,60	T	100,00	23.563.453,00	100,00	1.353.073,00	100,00
2270.2	FILITO	Cerâmica	6.267,00	T	100,00	5.729.651,00	100,00	0,00	100,00
	Subtotal		6.267,00	T	100,00	5.729.651,00	100,00	0,00	100,00
2280.1	FLUORITA	Indústria química	17.323,00	T	100,00	1.454.356.710,00	100,00	174.522.004,00	100,00
	Subtotal		17.323,00	T	100,00	1.454.356.710,00	100,00	174.522.004,00	100,00
2472.1	FOLHELO PIROB(*)		728.816,00	T	100,00	919.684.184,34	100,00	0,00	100,00
	Subtotal		728.816,00	T	100,00	919.684.184,34	100,00	0,00	100,00
2320.1	GNAISSE	Brita	311.464,00	M3	100,00	800.673.185,00	100,00	131.678.112,00	100,00
	Subtotal		311.464,00	M3	100,00	800.673.185,00	100,00	131.678.112,00	100,00
2340.1	GRANITO	Brita	505.414,30	M3	91,09	1.431.088.072,69	77,31	235.950.295,50	85,77
2340.2	GRANITO	Pedra Ornamental	1.511,55	M3	0,27	35.453.878,00	1,92	2.438.009,00	0,89
2340.3	GRANITO	Outros	17.921,76	M3	3,23	318.506.813,38	17,21	25.797.121,20	9,38
	Subtotal		524.847,61	M3	100,00	1.785.048.764,07	100,00	264.186.225,70	100,00
2370.1	MARMORE	Pedras ornamentais	166,00	M3	100,00	2.640.364,00	100,00	0,00	100,00
	Subtotal		166,00	M3	100,00	2.640.364,00	100,00	0,00	100,00
2344.1	MIGMATITO	Brita	533,26	M3	100,00	1.189.516,00	100,00	202.217,00	100,00
	Subtotal		533,26	M3	100,00	1.189.516,00	100,00	202.217,00	100,00
1310.1	OURD		6.183,00	G	100,00	29.429.000,00	100,00	1.738.000,00	100,00
	Subtotal		6.183,00	G	100,00	29.429.000,00	100,00	1.738.000,00	100,00
2450.1	QUARTZITO	Revestimento	3.199,00	T	5,46	34.325.045,00	46,54	2.066.218,00	100,00
2450.2	QUARTZITO	Cerâmica	225,00	T	0,30	769.815,00	1,04	0,00	0,00
2450.3	QUARTZITO	Cimento	55.124,00	T	94,15	38.660.376,00	52,42	0,00	0,00
	Subtotal		58.548,00	T	100,00	73.755.236,00	100,00	2.066.218,00	100,00
2480.1	SAIBRO	Pavimentação	29.239,00	M3	100,00	38.916.378,40	100,00	2.158.109,74	100,00
	Subtotal		29.239,00	M3	100,00	38.916.378,40	100,00	2.158.109,74	100,00
2549.3	SERICITA	Cerâmica	23.293,92	T	100,00	144.335.456,00	100,00	6.494.398,00	100,00
	Subtotal		23.293,92	T	100,00	144.335.456,00	100,00	6.494.398,00	100,00
2590.1	TALCO	Cerâmica	112.006,50	T	87,64	652.333.702,69	60,12	68.004.236,62	67,85
2590.2	TALCO	Papel	6.312,39	T	4,94	141.294.271,92	13,02	1.297.751,32	1,29
2590.3	TALCO	Outros	9.480,00	T	7,42	291.422.453,66	26,86	30.925.589,20	30,86
	Subtotal		127.807,77	T	100,00	1.085.050.508,27	100,00	100.227.577,14	100,00
2155.1	TURFA	Agrícola	622,39	T	100,00	40.430.000,00	100,00	0,00	100,00
	Subtotal		622,39	T	100,00	40.430.000,00	100,00	0,00	100,00
2600.1	VERMICULITA	Agrícola	111,76	T	100,00	6.752.910,00	100,00	150.072,00	100,00
	Subtotal		111,76	T	100,00	6.752.910,00	100,00	150.072,00	100,00
T O T A I S			Cr\$ 25.822.945.117,53 100,00 1.732.593.855,71 100,00						

(*) folhelo pirobetuminoso (xisto)

Fonte: SEFA/MINEROPAR

PROD991 CNP

DESTINO DA PRODUÇÃO - 1991 - Valor da Produção/Valor do ICMS

DESTINO	VALOR DA PRODUÇÃO Cr\$	% s/Valor da Produção	VALOR DO ICMS Cr\$	% s/Valor do I C M S
ME = Mercado Exterior	127.578.150,00	0,49	14.786.704,00	0,85
MI = Mercado Interestadual	5.925.839.285,23	22,95	680.968.777,10	39,30
MP = Mercado Paranaense	19.769.527.682,30	76,56	1.036.838.374,61	59,84
TOTAL GERAL.....Cr\$	25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.855,71	100,00

Fonte: SEFA/MINEROPAR

91PRODDT.CHP

DESTINO DA PRODUÇÃO - 1991 - Quantidades/Valor da Produção/Valor do ICMS

CÓDIGO	SUBSTÂNCIA	DESTINO	QUANTIDADES	UNID	X	VALOR DA PRODUÇÃO	X	VALOR DO ICMS	X
				HEB	s/QUANT.	Cr\$	s/PRODUÇÃO	Cr\$	s/ICMS
2900	AGUA	HI	8.731.389,00	L	19,93	154.286.365,00	39,13	12.282.456,00	23,17
2900	AGUA	HP	35.882.828,00	L	80,87	239.878.933,00	68,87	48.732.993,18	76,83
	Subtotal		43.813.417,00	L	100,00	394.885.298,00	100,00	53.815.449,18	100,00
2060	AREIA	HE	17,00	H3	0,00	60.800,00	0,00	10.200,00	0,00
2060	AREIA	HI	244.712,20	H3	18,72	419.265.828,83	18,89	55.425.995,27	20,78
2060	AREIA	HP	1.862.783,44	H3	81,28	1.897.770.711,46	81,98	211.263.289,88	79,21
	Subtotal		1.307.512,64	H3	100,00	2.317.895.739,49	100,00	266.699.484,27	100,00
2070	ARENITO	HI	777,00	H3	28,50	11.973.180,00	76,64	362.224,00	72,53
2070	ARENITO	HP	1.949,10	H3	71,50	3.649.156,30	23,36	137.156,00	27,47
	Subtotal		2.726,10	H3	100,00	15.622.256,30	100,00	499.380,00	100,00
2080	ARGILA	HI	92.244,00	T	7,06	476.420.953,00	33,88	57.170.463,00	98,71
2080	ARGILA	HP	1.214.511,63	T	92,94	929.592.440,81	66,12	744.323,88	1,29
	Subtotal		1.306.755,63	T	100,00	1.406.013.393,81	100,00	57.914.786,88	100,00
2120	BASALTO	HI	8.837,30	H3	1,29	24.941.510,00	1,32	3.244.661,46	1,15
2120	BASALTO	HP	677.931,52	H3	98,71	1.878.293.744,91	98,68	278.823.652,85	98,85
	Subtotal		686.768,82	H3	100,00	1.893.235.254,91	100,00	281.268.314,31	100,00
2143	CALCARIO DOLOMITICO	HE	4.442,00	T	0,15	7.444.863,00	0,11	0,00	0,00
2143	CALCARIO DOLOMITICO	HI	650.378,88	T	22,28	1.865.838.862,75	28,10	199.339.684,79	77,86
2143	CALCARIO DOLOMITICO	HP	2.264.826,76	T	77,57	4.764.555.287,71	71,79	56.691.768,28	22,14
	Subtotal		2.918.846,84	T	100,00	6.637.838.133,46	100,00	256.031.453,07	100,00
2140	CALCARIO	HI	683,00	T	0,02	11.835.865,00	0,38	1.373.480,00	36,46
2140	CALCARIO	HP	4.816.928,23	T	99,98	3.130.478.966,50	99,62	2.393.483,98	63,54
	Subtotal		4.817.531,23	T	100,00	3.142.314.831,50	100,00	3.766.883,98	100,00
2150	CARVÃO	HI	30.996,89	T	20,43	494.572.587,22	19,47	58.254.471,18	99,65
2150	CARVÃO	HP	120.758,88	T	79,57	2.045.822.700,54	80,53	282.304,50	0,35
	Subtotal		151.755,77	T	100,00	2.539.595.287,76	100,00	58.456.775,68	100,00
2160	CASCALHO	HP	185,00	H3	100,00	155.500,00	100,00	11.385,00	100,00
	Subtotal		185,00	H3	100,00	155.500,00	100,00	11.385,00	100,00
2170	CAULIN	HI	8.219,36	T	45,30	36.156.847,00	15,54	4.339.882,00	98,59
2170	CAULIN	HP	9.924,44	T	54,70	196.571.117,84	84,46	61.913,00	1,41
	Subtotal		18.143,80	T	100,00	232.727.964,84	100,00	4.400.995,00	100,00
1090	CHUMBO	HP	2.000,00	T	100,00	321.741.167,20	100,00	0,00	0,00
	Subtotal		2.000,00	T	100,00	321.741.167,20	100,00	0,00	0,00
2200	DIABASIO	HI	7.333,00	H3	4,86	23.897.479,00	4,45	3.110.388,00	4,73
2200	DIABASIO	HP	143.498,19	H3	95,14	495.668.295,98	95,55	62.641.201,92	95,27
	Subtotal		150.831,19	H3	100,00	518.765.774,98	100,00	65.751.589,92	100,00
2260	FELDSPATO	HI	2.299,60	T	51,59	11.275.689,00	47,85	1.353.873,00	100,00
2260	FELDSPATO	HP	2.158,00	T	48,41	12.287.844,00	52,15	0,00	0,00
	Subtotal		4.457,60	T	100,00	23.563.453,00	100,00	1.353.873,00	100,00
2270	FILITO	HP	6.267,00	T	100,00	5.729.651,00	100,00	0,00	100,00
	Subtotal		6.267,00	T	100,00	5.729.651,00	100,00	0,00	100,00

2280	FLUORITA	ME	1.777,00	T	10,26	92.707.750,00	6,37	11.124.930,00	6,37
2280	FLUORITA	MI	15.546,00	T	89,74	1.361.640.960,00	93,63	163.397.874,00	93,63
Subtotal.....			17.323,00	T	100,00	1.454.356.710,00	100,00	174.522.864,00	100,00
2472	FOLHELO PIROB(XISTO)	HP	728.816,00	T	100,00	910.684.184,34	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....			728.816,00	T	100,00	910.684.184,34	100,00	0,00	0,00
2320	GNAISSE	MI	771,00	M3	0,25	1.955.576,00	0,24	0,00	0,00
2320	GNAISSE	HP	310.693,00	M3	99,75	790.717.609,00	99,76	131.678.112,00	100,00
Subtotal.....			311.464,00	M3	100,00	800.673.185,00	100,00	131.678.112,00	100,00
2340	GRANITO	ME	204,95	M3	0,04	27.366.337,00	1,53	3.651.574,00	1,38
2340	GRANITO	MI	3.103,71	M3	0,59	117.430.936,50	6,58	13.024.596,26	4,93
2340	GRANITO	HP	521.538,95	M3	99,37	1.640.243.490,57	91,89	247.510.835,44	93,69
Subtotal.....			524.847,61	M3	100,00	1.785.040.764,07	100,00	264.186.225,70	100,00
2370	MARMORE	HP	166,00	M3	100,00	2.640.364,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....			166,00	M3	100,00	2.640.364,00	100,00	0,00	0,00
2344	MIGMATITO	HP	533,26	M3	100,00	1.109.516,00	100,00	202.217,00	100,00
Subtotal.....			533,26	M3	100,00	1.109.516,00	100,00	202.217,00	100,00
1310	OURD	HP	6.183,00	G	100,00	29.429.000,00	100,00	1.738.000,00	100,00
Subtotal.....			6.183,00	G	100,00	29.429.000,00	100,00	1.738.000,00	100,00
2450	QUARTZITO	MI	1.560,00	T	2,68	16.600.203,00	22,51	2.066.218,00	100,00
2450	QUARTZITO	HP	56.900,00	T	97,32	57.155.033,00	77,49	0,00	0,00
Subtotal.....			58.540,00	T	100,00	73.755.236,00	100,00	2.066.218,00	100,00
2480	SABAO	HP	29.239,00	M3	100,00	38.916.378,40	100,00	2.158.109,74	100,00
Subtotal.....			29.239,00	M3	100,00	38.916.378,40	100,00	2.158.109,74	100,00
2549	SERICITA	MI	9.245,00	T	39,69	60.676.024,00	42,04	6.360.782,00	97,94
2549	SERICITA	HP	14.048,92	T	60,31	83.658.632,00	57,96	133.616,00	2,06
Subtotal.....			23.293,92	T	100,00	144.335.456,00	100,00	6.494.398,00	100,00
2590	TALCO	MI	103.727,00	T	01,16	837.478.113,07	77,10	99.712.544,14	99,49
2590	TALCO	HP	24.000,77	T	10,84	247.572.395,20	22,82	515.033,00	0,51
Subtotal.....			127.807,77	T	100,00	1.085.050.508,27	100,00	100.227.577,14	100,00
2155	TURFA	HP	622,39	T	100,00	40.430.000,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....			622,39	T	100,00	40.430.000,00	100,00	0,00	0,00
2600	VERMICULITA	MI	20,00	T	10,61	1.257.266,66	10,62	150.872,00	100,00
2600	VERMICULITA	HP	90,96	T	01,39	5.495.643,34	01,38	0,00	0,00
Subtotal.....			111,76	T	100,00	6.752.910,00	100,00	150.872,00	100,00
.....									
TOTAL GERAL.....						Cr\$ 25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.835,71	100,00

Fonte: SEFA/NUMEROPAR

91PRODDE.CMP

LEGENDA:

ME = Mercado Exterior
MI = Mercado Interestadual
HP = Mercado Paranaense

PRINCIPAIS MUNICIPIOS - 1991 - Valor da Produção/Valor do ICMS

ORDEN	MUNICIPIO PRODUTOR	VALOR DA PRODUÇÃO Cr\$	X s/PRODUÇÃO	VALOR DO I C H S Cr\$	X s/I C H S
01	RIO BRANCO DO SUL	5.007.689.455,56	19,39	104.351.670,52	6,02
02	ALMIRANTE TAMANDARÉ	2.001.403.703,60	7,75	91.985.164,28	5,31
03	CASTRO	1.980.835.242,24	7,67	111.569.245,98	6,44
04	SAPOPEMA	1.511.000.352,32	5,85	37.976.393,98	2,19
05	CERRO AZUL	1.455.016.035,00	5,63	174.592.929,00	10,00
06	CAMPO LARGO	1.271.829.877,18	4,93	73.328.286,81	4,23
07	PONTA GROSSA	1.223.710.704,87	4,74	95.912.145,92	5,54
08	COLOMBO	1.092.377.194,64	4,23	52.743.836,15	3,04
09	SÃO MATEUS DO SUL	946.865.830,56	3,67	4.388.660,00	0,25
10	QUATRO BARRAS	926.329.872,94	3,59	133.921.430,58	7,73
11	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	826.895.262,30	3,20	89.564.844,68	5,17
12	FIGUEIRA	801.810.964,41	3,11	20.338.437,70	1,17
13	PIRAQUARA	562.380.840,00	2,18	92.353.214,00	5,33
14	MANDIRITUBA	441.987.920,50	1,71	30.895.958,74	1,78
15	UNIÃO DA VITÓRIA	436.389.830,00	1,69	63.974.542,00	3,69
16	TIJUCAS DO SUL	433.293.667,00	1,68	52.075.956,00	3,01
17	GUARAPUAVA	411.116.792,84	1,59	63.754.902,44	3,68
18	MISSAL	370.248.203,30	1,43	50.047.643,20	2,89
19	ADRIANÓPOLIS	322.328.607,20	1,25	0,00	0,00
20	MARINGÁ	311.373.387,41	1,21	52.725.966,50	3,04
21	CURITIBA	299.659.918,60	1,16	21.162.230,00	1,22
22	TELEMACHO BORBA	285.975.845,35	1,11	8.550.521,49	0,49
23	GUAIARA	224.612.833,50	0,87	35.655.512,20	2,06
24	ARAUCÁRIA	162.669.164,04	0,63	11.877.428,63	0,69
25	SANTA INÊS	143.560.260,00	0,56	19.561.384,00	1,13
26	IRATI	143.239.236,00	0,55	23.509.227,00	1,36
27	BALSÁ NOVA	137.631.925,00	0,53	6.026.008,00	0,35
28	BOCAIUVA DO SUL	110.991.607,00	0,43	3.690.581,00	0,21
29	ARAPONGAS	100.448.062,00	0,39	16.620.221,00	0,96
30	LONDRIANA	98.050.364,00	0,38	11.153.673,15	0,64
31	TERRA ROXA	80.956.925,51	0,31	13.747.786,35	0,79
32	PALOTINA	76.027.392,30	0,29	7.793.640,01	0,45
33	FRANCISCO BELTRÃO	75.418.168,40	0,29	4.124.646,02	0,24
34	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	73.652.728,00	0,29	8.246.710,00	0,48
35	TOLEDO	68.225.385,45	0,26	8.737.367,00	0,50
36	CAMPO MOURÃO	65.256.623,12	0,25	10.159.575,90	0,59
37	CORNÉLIO PROCOPIO	63.890.520,00	0,25	10.920.751,10	0,63
38	APUCARANA	63.124.368,76	0,24	10.731.142,44	0,62
39	PORTO VITÓRIA	58.624.052,00	0,23	7.882.895,00	0,45
40	DOUTOR CAMARGO	58.577.422,00	0,23	5.627.511,00	0,32
41	SÃO PEDRO DO PARANÁ	58.270.508,00	0,23	7.759.568,00	0,56
42	MARECHAL CANDIDO RONDON	54.063.610,70	0,21	7.910.847,00	0,46
43	CORBELIA	42.761.028,00	0,17	6.444.343,00	0,37
44	MATELÂNDIA	42.370.385,00	0,16	4.627.128,15	0,27
45	ARAPOTI	40.940.982,00	0,16	6.959.930,00	0,40
46	PORECATU	34.830.384,00	0,13	5.921.165,00	0,34
47	MEDIANEIRA	32.739.556,90	0,13	4.517.649,00	0,26
48	SIQUEIRA CAMPOS	30.695.301,00	0,12	3.110.300,00	0,18
49	PRUDENTÓPOLIS	29.638.889,50	0,11	301.563,00	0,02
50	IVAIPORA	28.018.289,00	0,11	3.538.935,00	0,20
51	FLORESTA	25.669.800,00	0,10	0,00	0,00

52	JACAREZINHO	25.605.630,00	0,10	933.500,30	0,05
53	PORTO RICO	25.579.950,00	0,10	4.614.220,00	0,27
54	IMBITUVA	25.282.847,60	0,10	0,00	0,00
55	ALTONIA	22.520.000,00	0,09	3.829.760,00	0,22
56	CURIUVA	22.490.244,00	0,09	0,00	0,00
57	PARAISO DO NORTE	22.407.752,50	0,09	0,00	0,00
58	ASSIS CHATEAUBRIAND	21.889.650,00	0,08	3.512.371,70	0,20
59	JAPURA	21.346.907,25	0,08	0,00	0,00
60	INDIANOPOLIS	21.272.340,00	0,08	0,00	0,00
61	MATINHOS	20.835.980,00	0,08	3.542.117,00	0,20
62	REALEZA	17.750.179,19	0,07	0,00	0,00
63	CAMPINA DA LAGOA	16.801.262,00	0,07	2.016.541,00	0,12
64	NOVA SANTA ROSA	15.942.194,00	0,06	0,00	0,00
65	UBIRATA	15.713.330,00	0,06	1.937.654,00	0,11
66	RIBEIRAO CLARO	13.935.490,00	0,05	673.389,30	0,04
67	LAPA	13.515.660,30	0,05	0,00	0,00
68	JATAIZINHO	12.942.972,00	0,05	0,00	0,00
69	LARANJEIRAS DO SUL	12.934.650,00	0,05	498.072,00	0,03
70	IVATUBA	11.585.417,00	0,04	0,00	0,00
71	AGUADOS DO SUL	11.550.640,00	0,04	1.353.073,00	0,08
72	CAMPINA GRANDE DO SUL	11.512.243,00	0,04	375.324,00	0,02
73	FAXINAL	11.318.254,00	0,04	379.593,00	0,02
74	JAGUARIAIVA	11.059.540,00	0,04	1.643.689,00	0,09
75	SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	10.009.849,00	0,04	1.656.543,00	0,10
76	RIO NEGRO	9.978.097,13	0,04	419.990,00	0,02
77	FOZ DO IGUAÇU	9.165.331,00	0,04	0,00	0,00
78	ANDARA	8.809.439,00	0,03	500.069,00	0,03
79	SANTA ISABEL DO IVAI	8.716.213,50	0,03	0,00	0,00
80	QUERENCIA DO NORTE	8.574.325,00	0,03	0,00	0,00
81	PITANGA	8.243.540,00	0,03	0,00	0,00
82	RESERVA	7.979.420,00	0,03	53.554,00	0,00
83	CHOPINZINHO	7.945.004,00	0,03	1.142.512,00	0,07
84	CIANDOTE	7.619.060,00	0,03	387.565,00	0,02
85	COLORADO	7.443.070,00	0,03	682.510,00	0,04
86	SANTA CRUZ DO MONTE CASTE	7.230.695,00	0,03	0,00	0,00
87	MORRETES	6.950.600,00	0,03	426.479,00	0,02
88	NOSSA SENHORA DAS GRACAS	6.526.815,77	0,03	629.254,00	0,04
89	PAULA FREITAS	6.390.836,00	0,02	0,00	0,00
90	CAMPO DO TENENTE	5.838.452,00	0,02	104.355,00	0,01
91	DOIS VIZINHOS	5.732.301,60	0,02	416.673,35	0,02
92	NOVA ESPERANCA	5.720.100,00	0,02	337.144,00	0,02
93	REBOUCAS	5.715.060,00	0,02	0,00	0,00
94	AMPERE	5.400.000,00	0,02	0,00	0,00
95	SAO CARLOS DO IVAI	5.351.311,00	0,02	0,00	0,00
96	GUARANIACU	5.190.102,00	0,02	883.677,00	0,05
97	SANTA FE	4.917.066,00	0,02	404.609,00	0,02
98	TAPEJARA	4.845.986,00	0,02	250.986,00	0,01
99	TUPASSI	4.755.495,00	0,02	0,00	0,00
100	PIEN	4.432.644,00	0,02	370.315,00	0,02
101	GRANDES RIOS	4.233.323,00	0,02	0,00	0,00
102	NOVA PRATA DO IGUAÇU	4.024.450,00	0,02	684.157,00	0,04
103	GUARATUBA	3.812.725,00	0,01	0,00	0,00
104	BANDEIRANTES	3.560.900,00	0,01	605.353,00	0,03
105	ORTIGUEIRA	3.386.576,00	0,01	0,00	0,00
106	SANTO INACIO	3.320.619,00	0,01	0,00	0,00
107	SAO JOAO	3.142.265,00	0,01	30.730,00	0,00
108	CORONEL VIVIDA	3.131.935,00	0,01	0,00	0,00
109	UMUARAMA	3.104.654,00	0,01	0,00	0,00
110	MIRADOR	3.095.671,00	0,01	0,00	0,00

111	PORTO AMAZONAS	2.977.750,00	0,01	111.554,00	0,01
112	PARANACITY	2.896.264,00	0,01	492.364,00	0,03
113	PALHEIRA	2.856.847,00	0,01	177.769,00	0,01
114	SÃO JORGE D'OESTE	2.609.148,68	0,01	0,00	0,00
115	GUAPIRAMA	2.580.340,00	0,01	132.083,00	0,01
116	PARANAPOEMA	2.570.271,00	0,01	0,00	0,00
117	OURIZONA	2.246.165,00	0,01	0,00	0,00
118	JUSSARA	2.154.508,00	0,01	0,00	0,00
119	TERRA RICA	2.128.139,00	0,01	0,00	0,00
120	CÂNDIDO DE ABREU	2.102.737,00	0,01	0,00	0,00
121	MARILENA	2.083.452,00	0,01	0,00	0,00
122	IBAITI	1.904.869,30	0,01	129.823,00	0,01
123	QUINTA DO SOL	1.818.826,00	0,01	0,00	0,00
124	QUEDAS DO IGUAÇU	1.735.454,00	0,01	0,00	0,00
125	PATO BRANCO	1.699.253,00	0,01	0,00	0,00
126	SANTA HELENA	1.640.015,00	0,01	0,00	0,00
127	PRESIDENTE CASTELO BRANCO	1.482.989,76	0,01	252.108,26	0,01
128	ITAGUAJÉ	1.250.000,00	0,00	0,00	0,00
129	PRANCHITA	1.202.602,05	0,00	0,00	0,00
130	ICARAIMA	1.169.335,91	0,00	0,00	0,00
131	JARDIM OLINDA	1.140.880,00	0,00	0,00	0,00
132	IBIPORÁ	1.073.746,00	0,00	19.477,00	0,00
133	SARANDI	1.040.832,00	0,00	0,00	0,00
134	CAMBARA	972.052,00	0,00	165.248,00	0,01
135	IVAÍ	956.216,10	0,00	0,00	0,00
136	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	927.121,00	0,00	32.725,00	0,00
137	PARANAVAI	806.800,00	0,00	137.156,00	0,01
138	JABOTI	789.840,00	0,00	0,00	0,00
139	SANTO ANTONIO DA PLATINA	748.000,00	0,00	127.160,00	0,01
140	CONSELHEIRO MAIRINCK	691.110,00	0,00	0,00	0,00
141	RANCHO ALEGRE	682.200,00	0,00	0,00	0,00
142	JUNDIAÍ DO SUL	675.250,00	0,00	0,00	0,00
143	RIO AZUL	601.156,00	0,00	0,00	0,00
144	MALLET	596.768,00	0,00	0,00	0,00
145	PAULO FRONTIN	526.560,00	0,00	0,00	0,00
146	IPIRANGA	476.098,00	0,00	0,00	0,00
147	JAPIRÁ	476.098,00	0,00	0,00	0,00
148	TEIXEIRA SOARES	444.725,00	0,00	0,00	0,00
149	MARHELEIRO	423.798,00	0,00	42.885,00	0,00
150	SÃO JORGE DO IVAÍ	353.234,00	0,00	0,00	0,00
151	FLORIDA	351.040,00	0,00	0,00	0,00
152	TAPIRÁ	303.869,00	0,00	0,00	0,00
153	SÃO JOÃO DO TRIUNFO	170.035,00	0,00	0,00	0,00
154	SANTO ANTONIO DO CAIUA	169.980,15	0,00	0,00	0,00
155	IGUAÇU	169.629,11	0,00	0,00	0,00
156	ASTORGA	156.706,45	0,00	0,00	0,00
157	ALTO PARANA	145.523,00	0,00	25.367,00	0,00
158	BOA VISTA DA APARECIDA	131.640,00	0,00	0,00	0,00
159	TIBAGI	115.185,00	0,00	0,00	0,00
160	RONCADOR	52.546,30	0,00	0,00	0,00
161	MANDAGUAÇU	45.000,00	0,00	0,00	0,00
162	CRUZEIRO DO OESTE	20.217,00	0,00	0,00	0,00

.....

T O T A I S.....Cr\$ 25.822.945.117,53 100,00 1.732.593.855,71 100,00

.....

PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS - 1991 - Valor da Produção/Valor do ICMS

ORDEN	CÓDIGO	SUBSTÂNCIAS	QUANTIDADES	UNID	VALOR DA PRODUÇÃO	%	VALOR DO ICMS	%
				MED	Cr\$	s/PRODUÇÃO	Cr\$	s/ICMS
01	2143	CALCARIO DOLOMITICO	2.918.846,84	T	6.637.838.133,46	25,70	256.831.453,07	14,78
02	2140	CALCARIO	4.017.531,23	T	3.142.314.831,50	12,17	3.766.883,90	0,22
03	2150	CARVÃO	151.754,97	T	2.539.595.287,76	9,83	58.456.775,68	3,37
04	2060	AREIA	1.307.512,64	M3	2.317.895.739,49	8,97	266.699.404,27	15,39
05	2120	BASALTO	686.768,82	M3	1.895.235.254,91	7,34	281.268.314,31	16,23
06	2340	GRANITO	524.847,61	M3	1.785.848.764,07	6,91	264.186.225,70	15,25
07	2280	FLUORITA	17.323,00	T	1.454.356.710,00	5,63	174.522.804,00	10,07
08	2080	ARGILA	1.306.755,63	T	1.406.813.393,81	5,44	57.914.786,88	3,34
09	2590	TALCO	127.887,77	T	1.085.858.588,27	4,20	100.227.577,14	5,78
10	2472	FOLHELO PIROB(XISTO)	728.816,00	T	910.684.184,34	3,53	0,00	0,00
11	2320	GNAISSE	311.464,00	M3	888.673.185,00	3,10	131.678.112,00	7,60
12	2200	DIBASIO	150.831,19	M3	518.765.774,98	2,01	65.751.581,92	3,79
13	2900	AGUA	43.813.417,00	L	394.885.298,00	1,53	53.815.449,10	3,06
14	1090	CHUMBO	2.000,00	T	321.741.167,20	1,25	0,00	0,00
15	2170	CAULIN	18.143,00	T	232.727.164,84	0,90	4.400.995,00	0,25
16	2549	SERICITA	23.293,92	T	144.335.456,00	0,56	6.494.398,00	0,37
17	2450	QUARTZITO	58.548,00	T	73.755.236,00	0,29	2.066.218,00	0,12
18	2155	TURFA	622,39	T	40.438.000,00	0,16	0,00	0,00
19	2480	SAIBRO	29.239,00	M3	38.916.378,40	0,15	2.158.109,74	0,12
20	1310	OURO	6.183,00	G	29.429.000,00	0,11	1.738.000,00	0,10
21	2260	FELDSPATO	4.457,60	T	23.563.453,00	0,09	1.353.873,00	0,08
22	2070	ARENITO	2.726,10	M3	15.622.256,30	0,06	499.380,00	0,03
23	2600	VERMICULITA	111,76	T	6.752.910,00	0,03	150.872,00	0,01
24	2270	FILITO	6.267,00	T	5.729.651,00	0,02	0,00	0,00
25	2370	HARNORE	166,80	M3	2.640.364,00	0,01	0,00	0,00
26	2344	HIGHATITO	533,26	M3	1.189.516,00	0,00	202.217,00	0,01
27	2160	CASCALHO	185,00	M3	155.500,00	0,00	11.305,00	0,00
T O T A I S.....					Cr\$ 25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.855,71	100,00

Fonte: SEFA/MINEROPAR

91PR08PS.CNP

PRINCIPAIS EMPRESAS - 1991 - Valor da Produção/Valor do ICMS

ORDEN	EMPRESAS MINERADORAS	VALOR DA PRODUÇÃO Cr\$	X	VALOR DO ICMS Cr\$	X
01	COMPANHIA DE CIMENTO PORTLAND RIO BRANCO	2.672.515.031,00	10,35	563.047,00	0,03
02	COMPANHIA CARBONIFERA DO CAMBUI	2.307.592.838,73	0,94	58.052.166,68	3,35
03	MINERACAO DEL REY LTDA	1.454.356.710,00	5,63	174.522.004,00	10,07
04	PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS	910.684.184,34	3,53	0,00	0,00
05	CALPAR COM DE CALCARIO LTDA	901.764.240,00	3,49	58.638.514,00	3,38
06	BRASCAL CALC DO BRASIL LTDA	707.241.501,00	2,74	31.476.487,00	1,02
07	PRODUTORA DE CAL COLOMBO LTDA	622.295.201,00	2,41	35.549.768,00	2,05
08	COMPANHIA DE CIMENTO ITAMBE	497.200.568,00	1,93	0,00	0,00
09	SOLOFILER IND COM CALC FINOS LTDA	485.301.775,64	1,88	10.577.685,27	0,61
10	SAIBREIRA SAO JOSE LTDA	479.291.328,00	1,86	81.479.525,00	4,70
11	PEDREIRAS CANTAREIRA LTDA	459.968.506,13	1,78	77.455.116,12	4,47
12	TERRA RICA IND COM CALC FERT DO SOLO LTDA	435.094.136,00	1,69	16.172.218,00	0,93
13	MINERACAO TABATINGA LTDA	433.293.667,00	1,68	52.075.956,00	3,01
14	PEDREIRAS BOSCARDIN LTDA	422.644.790,00	1,64	71.849.614,00	4,15
15	KLABIN DO PARANA MINERACAO S/A	400.477.415,22	1,55	12.253.949,31	0,71
16	BOSCARDIN & CIA	371.541.927,00	1,44	41.539.719,17	2,40
17	CALCOAGRO IND DE CALCARIO LTDA	357.897.120,00	1,39	11.869.048,00	0,69
18	COSTALCO MIN IND E COM LTDA	338.422.960,00	1,31	30.952.116,00	1,79
19	PLUMBUM MINERACAO E METALURGICA S/A	321.741.167,20	1,25	0,00	0,00
20	AGRO MERCANTIL KRAEHER LTDA	300.131.654,00	1,19	4.769.009,00	0,28
21	PEDREIRA CENTRAL LTDA	295.285.000,00	1,14	50.198.587,00	2,90
22	PEDREIRA GUARAPUAVA LTDA	267.996.899,00	1,04	45.567.325,00	2,63
23	MINERACAO FLORESTA LTDA	267.864.147,01	1,04	45.557.065,15	2,63
24	PEDREIRA MAUA LTDA	219.099.891,41	0,85	37.228.376,50	2,15
25	EMPRESA DE AGUA MINERAL ITAIPU LTDA	218.241.780,00	0,85	24.609.890,00	1,42
26	G R EXT DE AREIA E TRANSP RODOV LTDA	204.700.977,00	0,79	30.662.690,00	1,77
27	SOCIEDADE PARANAENSE DE MINERACAO LTDA	199.000.944,00	0,77	20.363.401,00	1,10
28	ITAIACOCA S/A MIN IND E COMERCIO	197.609.683,00	0,77	22.656.561,00	1,31
29	INDUSCALTA IND CALC TAMANDARE LTDA	189.539.391,50	0,73	16.316.464,28	0,94
30	INCASOLO IND DE CALC PARA SOLO LTDA	185.284.300,00	0,72	0,00	0,00
31	VIOLANI & CIA LTDA	173.481.419,00	0,67	6.540.761,00	0,38
32	INDUSTRIA E COM DE CAL OURO BRANCO	166.007.201,00	0,65	992.543,00	0,06
33	PEDRA BRITA - MAT DE CONSTRUcoes LTDA	165.025.986,00	0,64	28.054.417,00	1,62
34	INDUSTRIA DE CAL SAN FRANCISCO LTDA	160.373.990,00	0,62	10.513.214,00	0,61
35	ITATINGA CALC E CORRETIVOS LTDA	159.129.752,00	0,62	0,00	0,00
36	CANAS COOP AGRIC MISTA ALVORADA DO SUL	154.438.523,75	0,60	2.914.378,52	0,17
37	MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	146.871.736,00	0,57	3.737.232,00	0,22
38	PEDREIRA SANTA INES LTDA	143.362.000,00	0,56	19.561.384,00	1,13
39	PEDREIRA PEROLA LTDA	143.119.893,04	0,55	18.187.577,44	1,05
40	AREAL ANDRADE LTDA	140.771.200,00	0,55	0,00	0,00
41	AGRAS LTDA	132.966.423,00	0,51	20.184.989,00	1,17
42	MINERACAO CAMBUI S/A	130.669.965,00	0,51	0,00	0,00
43	COINCAL COM E IND DE CAL LTDA	120.176.317,00	0,47	6.631.387,00	0,38
44	CARLOS KAMPMANN & CIA LTDA	114.853.000,00	0,44	14.458.000,00	0,83
45	INDUSTRIA DE CAL BATEIAS LTDA	111.619.599,00	0,43	0,00	0,00
46	PEDREIRA ROCA GRANDE LTDA	110.212.576,00	0,43	18.736.137,00	1,00
47	CAL NODARI LTDA	109.337.535,00	0,42	5.879.603,00	0,34
48	JOSE FRESSATO & CIA LTDA	108.629.949,00	0,42	618.882,00	0,04
49	MAURI BOZZA	105.659.093,00	0,41	4.664.581,00	0,27
50	IRMAOS HOBI LTDA	103.516.267,00	0,40	17.597.000,00	1,02
51	PICCINI & CIA LTDA	100.448.062,00	0,39	16.620.221,00	0,96

52	RAPHAEL F GRECA & FILHOS LTDA	100.378.175,00	0,39	17.864.289,00	0,98
53	MINERACAO DAGOSTINI LTDA	100.093.565,00	0,39	15.395.058,00	0,89
54	MINERACAO REI DO CAL LTDA	95.565.624,00	0,37	186.133,00	0,01
55	MINERACAO BASSANI LTDA	95.158.946,00	0,37	5.955.637,00	0,34
56	AREAL FRONTEIRA LTDA	95.151.766,00	0,37	2.784.951,00	0,16
57	COOPERATIVA AGRIC MISTA DE P GROSSA LTDA	90.989.122,00	0,35	0,00	0,00
58	CBR CONST BRASILEIRA DE RODOVIAS LTDA	90.337.368,98	0,35	15.357.352,75	0,89
59	EXCOLIN EXT E COM DE AREIA LTDA	87.875.420,00	0,34	18.955.898,00	0,63
60	AGUA MINERAL TIMBU LTDA	80.987.876,00	0,31	14.197.435,00	0,82
61	AREAL FAZENDA LTDA	80.826.052,00	0,31	5.224.916,00	0,30
62	TONIAL EXT E COM AREIA TRANSP CARGA LTDA	78.611.810,00	0,30	12.976.562,00	0,75
63	MINERACAO CARLA LTDA	74.450.513,00	0,29	3.333.335,00	0,19
64	INDUSTRIA DE CAL PAVIN LTDA	73.812.521,00	0,29	3.515.544,00	0,20
65	GAVA & CIA LTDA	72.828.579,81	0,28	12.388.832,46	0,71
66	AGOSTINHO FRANCO LTDA	70.004.460,50	0,27	8.490.515,26	0,49
67	GRAMINERIOS MINERACAO LTDA	68.756.010,00	0,27	495.346,00	0,03
68	MINERACAO PALOTINA LTDA	67.588.548,30	0,26	7.793.640,01	0,45
69	EMPRESA DE MIN VANESSA E VANIA LTDA	67.186.125,84	0,26	0,00	0,00
70	COLOMBICAL LTDA	67.141.969,31	0,26	0,00	0,00
71	MINERACAO RINCAO LTDA	65.582.595,30	0,25	0,00	0,00
72	ITA CAL LTDA	64.171.793,72	0,25	8.295.693,55	0,48
73	INDUSTRIA DE CALC SAO JOSE LTDA	64.838.338,00	0,25	4.650.331,00	0,27
74	PEDREIRA SERRA DO NICO LTDA	61.858.400,00	0,24	8.246.710,00	0,48
75	CASALI & CIA LTDA	60.256.855,00	0,23	10.159.575,90	0,59
76	PORTO DE AREIA CRISTO REI LTDA	58.278.508,00	0,23	9.759.568,00	0,56
77	MINERACAO PEDRA DE FERRO LTDA	58.239.479,00	0,23	8.737.367,80	0,50
78	PEDREIRA MOTTER LTDA	57.201.656,00	0,22	2.731.424,02	0,16
79	CAL GUSSO LTDA	56.579.986,00	0,22	1.182.382,00	0,07
80	MINERACAO AMAZONIA DO BRASIL LTDA	55.346.928,00	0,21	0,00	0,00
81	MOTTIN PAVIN & CIA LTDA	54.419.490,00	0,21	0,00	0,00
82	EURIDES COSTA & FILHOS LTDA	54.075.130,00	0,21	8.207.573,00	0,47
83	MINERACAO GIRALDI LTDA	54.022.580,00	0,21	6.354.463,00	0,37
84	PEDREIRAS IAPO LTDA	53.569.653,00	0,21	2.495.535,00	0,14
85	AGUAS MINERAIS LON RITA LTDA	53.388.921,00	0,21	7.945.685,00	0,46
86	SAIBREIRA BOA ESPERANCA LTDA	52.317.672,00	0,20	0,00	0,00
87	LORES SCROCCARD & CIA LTDA	52.203.205,00	0,20	8.865.752,00	0,51
88	LAURA IND E COM DE CALC PEDRA BRITA LTDA	52.065.651,00	0,20	4.783.150,00	0,27
89	TERRA PORA MIN E AGROP LTDA	51.656.916,00	0,20	3.603.662,90	0,21
90	AREAL DO VALE LTDA	50.980.416,00	0,20	7.882.895,00	0,45
91	MINERACAO MOTICAL LTDA	48.897.873,00	0,19	80.849,00	0,00
92	MINERACAO ANDREIS LTDA	48.735.037,50	0,19	8.159.100,38	0,47
93	INDUSTRIA EXT DE CAL LTDA	48.546.400,00	0,19	0,00	0,00
94	M L PELLANDA & CIA LTDA	47.428.675,00	0,18	7.490.683,00	0,43
95	PEDREIRA JOSE IGNACIO NETTO LTDA	46.912.496,76	0,18	7.975.124,44	0,46
96	CODECAR CIA DE DESENV DE MAL CAND RONDON	46.561.911,00	0,18	7.910.847,00	0,46
97	BORORE EMPRESA DE MINERACAO LTDA	45.928.067,66	0,18	5.511.368,11	0,32
98	GRANIBARRAS GRANITOS QUATRO BARRAS LTDA	44.897.448,00	0,17	4.886.397,00	0,28
99	INDUSTRIA COM DE CALC SOLO BRANCO LTDA	44.891.549,00	0,17	4.160.728,00	0,24
100	MINERACAO MORRO ANHANGAVA LTDA	40.983.476,00	0,16	6.432.181,00	0,37

SUB TOTAL.....	Cr\$ 23.085.884.598,05	89,48	1.551.224.940,90	89,53
OUTRAS EMPRESAS.....	Cr\$ 2.737.060.519,48	10,60	181.368.914,81	10,47
TOTAL GERAL.....	Cr\$ 25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.855,71	100,00

PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE - 1991 - Por Substâncias

	QUANTIDADES	UNID	%	VALOR DA	%	VALOR DO	%
		NEB s/	QUANT	PRODUÇÃO	s/Valor da	I C N S	s/Valor do
				Cr\$	Produção	Cr\$	I C N S
SUBSTANCIA - AGUA							
ALMIRANTE TAMANDARÉ	2.853.780,00	L	6,51	80.987.876,00	20,55	14.197.435,00	26,78
CAMPO LARGO	35.388.942,00	L	80,77	1.961.988,00	0,50	314.451,00	0,59
CORNÉLIO PROCOPIO	19.344,00	L	0,04	1.535.960,00	0,39	320.477,10	0,60
DOUTOR CAMARGO	685.920,00	L	1,57	37.968.765,00	9,63	5.627.511,00	10,61
LONDRIÑA	1.925.771,00	L	4,40	53.388.921,00	13,55	7.945.685,00	14,99
MISSAL	2.939.660,00	L	6,71	218.241.788,00	55,38	24.609.890,00	46,42
Subtotal.....	43.813.417,00	L	100,00	394.085.298,00	100,00	53.015.449,10	100,00
SUBSTANCIA - AREIA							
ADRIANÓPOLIS	2.396,50	M3	0,18	587.440,00	0,03	0,00	0,00
ALTONIA	42.240,00	M3	3,23	22.528.000,00	0,97	3.829.760,00	1,44
ANDARA	5.388,00	M3	0,41	2.941.586,00	0,13	580.869,00	0,19
ARAPOTI	5.206,00	M3	0,40	7.151.982,00	0,31	1.215.800,00	0,46
ARAUÇARIA	52.078,46	M3	3,98	91.313.944,00	3,94	11.632.694,66	4,36
BALSA NOVA	2.477,00	M3	0,19	4.045.654,00	0,17	71.171,00	0,03
CAMBARA	1.091,00	M3	0,08	972.052,00	0,04	165.248,00	0,06
CAMPINA GRANDE DO SUL	2.118,00	M3	0,16	4.044.509,00	0,17	218.162,00	0,08
CAMPO DO TENENTE	4.485,00	M3	0,34	4.090.380,00	0,18	184.355,00	0,07
CAMPO LARGO	20.408,00	M3	1,56	52.386.704,38	2,26	6.005.721,30	2,28
CANDIDO DE ABREU	831,00	M3	0,06	629.039,00	0,03	0,00	0,00
CERRO AZUL	80,00	M3	0,01	412.500,00	0,02	70.125,00	0,03
CIANORTE	3.435,60	M3	0,26	6.522.068,00	0,28	387.565,00	0,15
COLORADO	3.103,00	M3	0,24	6.609.358,00	0,29	682.510,00	0,26
CRUZEIRO DO OESTE	26,00	M3	0,00	20.217,00	0,00	0,00	0,00
CURITIBA	110.062,00	M3	0,42	198.681.747,60	0,57	20.003.428,00	7,00
FIGUEIRA	530,29	M3	0,04	938.533,00	0,04	131.415,00	0,05
GUAIRA	137.550,10	M3	10,52	199.875.739,50	0,63	32.576.501,28	12,21
GUAPIRANGA	1.424,00	M3	0,11	1.252.800,00	0,05	132.883,00	0,05
IBAITI	1.049,69	M3	0,08	1.857.808,00	0,08	129.823,00	0,05
IBIPORA	316,00	M3	0,02	114.576,00	0,00	19.477,00	0,01
IVAIPORA	3.911,00	M3	0,30	4.555.500,00	0,20	762.807,00	0,29
JACAREZINHO	8.624,00	M3	0,66	25.605.630,00	1,11	933.508,30	0,35
JAGUARIAIVA	5.171,00	M3	0,40	7.633.940,00	0,33	1.297.769,00	0,49
JUNDIAI DO SUL	41,58	M3	0,00	675.250,00	0,03	0,00	0,00
LAPA	11.991,00	M3	0,92	8.832.140,00	0,35	0,00	0,00
LONDRIÑA	17.393,83	M3	1,33	42.472.671,00	1,03	3.207.988,15	1,20
MANDIRITUBA	154.230,50	M3	11,00	399.875.326,00	17,26	30.628.555,00	11,48
MARINGÁ	1.606,00	M3	0,12	3.445.000,00	0,15	396.748,00	0,15
MATINHOS	8.124,00	M3	0,62	20.835.988,00	0,90	3.542.117,00	1,33
MISSAL	36.227,64	M3	2,77	149.633.842,30	6,46	25.437.753,20	9,54
MORRETES	3.469,00	M3	0,27	6.950.600,00	0,30	426.479,00	0,16
NOSSA SENHORA DAS GRACAS	6.541,00	M3	0,50	6.526.815,77	0,28	629.254,00	0,24
NOVA ESPERANÇA	5.329,25	M3	0,41	5.720.100,00	0,25	337.144,00	0,13
NOVA PRATA DO IGUAÇU	1.923,00	M3	0,15	4.024.450,00	0,17	684.157,00	0,26
PALMEIRA	1.280,00	M3	0,10	1.045.700,00	0,05	177.769,00	0,07
PARANACITY	2.985,78	M3	0,23	2.896.264,00	0,12	492.364,00	0,18
PAULA FREITAS	200,00	M3	0,02	500.000,00	0,02	0,00	0,00
PIEN	2.916,50	M3	0,22	4.432.644,00	0,19	370.315,00	0,14
PONTA GROSSA	36.596,32	M3	2,80	41.918.150,00	1,01	3.335.341,84	1,25

PORTO AMAZONAS	1.242,00 M3	0,09	2.977.750,00	0,13	111.554,00	0,04
PORTO RICO	38.812,00 M3	2,97	25.579.950,00	1,10	4.614.220,00	1,73
PORTO VITORIA	33.800,00 M3	2,59	50.900.416,00	2,20	7.002.095,00	2,96
PRESIDENTE CASTELO BRANCO	1.011,00 M3	0,08	1.482.909,76	0,06	252.100,26	0,09
PRUDENTOPOLIS	1.103,00 M3	0,08	1.822.950,00	0,08	301.563,00	0,11
QUATRO BARRAS	30,00 M3	0,00	84.000,00	0,00	0,00	0,00
QUERENCIA DO NORTE	8.775,00 M3	0,67	8.574.325,00	0,37	0,00	0,00
REALIZA	3.600,00 M3	0,28	13.679.816,00	0,59	0,00	0,00
RESERVA	8.247,00 M3	0,63	7.979.420,00	0,34	53.554,00	0,02
RIBEIRAO CLARO	1.176,00 M3	0,09	1.000.090,00	0,00	311.165,30	0,12
RIO NEGRO	5.964,00 M3	0,46	7.039.710,00	0,30	419.990,00	0,16
SANTO ANTONIO DA PLATINA	413,00 M3	0,03	740.000,00	0,03	127.160,00	0,05
SAO JERONIMO DA SERRA	1.421,00 M3	0,11	386.300,00	0,02	32.725,00	0,01
SAO JOSE DOS PINHAIS	92.318,73 M3	7,06	231.147.586,30	9,98	8.005.319,60	3,03
SAO MATEUS DO SUL	8.326,00 M3	0,64	35.006.104,00	1,51	4.300.660,00	1,65
SAO PEDRO DO PARAMA	52.794,00 M3	4,04	58.270.500,00	2,51	9.759.560,00	3,66
SAPOPEMA	840,00 M3	0,06	771.250,00	0,03	131.250,00	0,05
TAPEJARA	5.445,00 M3	0,42	4.845.986,00	0,21	250.986,00	0,09
TELEMACO BORBA	9.783,57 M3	0,75	11.753.555,57	0,51	750.379,95	0,28
TERRA ROXA	47.312,10 M3	3,62	80.956.925,51	3,49	13.747.706,35	5,15
UNIAO DA VITORIA	200.163,00 M3	21,43	427.363.530,00	18,44	63.974.542,00	23,99
Subtotal.....	1.307.512,64 M3	100,00	2.317.095.739,49	100,00	266.699.404,27	100,00

SUBSTANCIA - ARENITO

LAPA	403,10 M3	14,79	1.342.356,30	0,59	0,00	0,00
PARAMBAI	946,00 M3	34,70	806.000,00	5,16	137.156,00	27,47
PAULA FREITAS	600,00 M3	22,01	1.500.000,00	9,60	0,00	0,00
RIBEIRAO CLARO	777,00 M3	28,50	11.973.100,00	76,64	362.224,00	72,53
Subtotal.....	2.726,10 M3	100,00	15.622.256,30	100,00	499.380,00	100,00

SUBSTANCIA - ARGILA

AGUDOS DO SUL	480,37 T	0,04	275.039,00	0,02	0,00	0,00
AMPERE	4.320,00 T	0,33	5.400.000,00	0,38	0,00	0,00
ANDARA	5.349,00 T	0,41	5.867.853,00	0,42	0,00	0,00
ARAUCARIA	5.992,50 T	0,46	4.169.095,00	0,30	244.733,97	0,42
ASSIS CHATEAUBRIAND	1.120,00 T	0,09	1.228.640,00	0,09	0,00	0,00
ASTORGA	142,85 T	0,01	156.706,45	0,01	0,00	0,00
BALSA NOVA	20.558,40 T	1,57	114.579.417,00	0,15	5.369.115,00	9,27
BOA VISTA DA APARECIDA	120,00 T	0,01	131.640,00	0,01	0,00	0,00
CAMPO DO TENENTE	1.930,00 T	0,15	1.740.152,00	0,12	0,00	0,00
CAMPO LARGO	11.471,00 T	0,88	12.240.055,50	0,07	12.401,91	0,02
CAMPO MOURAO	5.691,00 T	0,44	5.000.560,12	0,36	0,00	0,00
CANDIDO DE ABREU	2.005,00 T	0,21	1.473.690,00	0,10	0,00	0,00
CASTRO	30.365,00 T	2,32	104.313.406,00	7,42	0,00	0,00
CERRO AZUL	225,00 T	0,02	246.825,00	0,02	0,00	0,00
CHOPINZINHO	3.345,00 T	0,26	1.224.673,00	0,09	0,00	0,00
CIANORTE	1.000,00 T	0,08	1.097.000,00	0,08	0,00	0,00
COLOMBO	9.810,00 T	0,75	4.331.713,00	0,31	0,00	0,00
COLORADO	760,00 T	0,06	833.720,00	0,06	0,00	0,00
CONSELHEIRO HAIRINCK	630,00 T	0,05	691.110,00	0,05	0,00	0,00
CORBELIA	4.424,00 T	0,34	4.853.120,00	0,35	0,00	0,00
CORNEL VIVIDA	2.855,00 T	0,22	3.131.935,00	0,22	0,00	0,00
CURITIBA	124.394,00 T	9,52	100.117.571,00	7,12	212.500,00	0,37
CURITIBA	26.062,00 T	1,99	22.490.244,00	1,60	0,00	0,00
DOUTOR CAMARGO	23.481,00 T	1,80	20.600.657,00	1,47	0,00	0,00
FAXINAL	8.282,00 T	0,63	9.005.354,00	0,65	0,00	0,00
FIGUEIRA	476,00 T	0,04	522.205,00	0,04	0,00	0,00
FLORESTA	23.400,00 T	1,79	25.669.000,00	1,83	0,00	0,00
FLORIDA	320,00 T	0,02	351.040,00	0,02	0,00	0,00

FOZ DO IGUAÇU	8.991,00 T	0,69	7.165.331,00	0,65	0,00	0,00
FRANCISCO BELTRAO	833,20 T	0,06	914.020,40	0,07	0,00	0,00
GRANDES RIOS	3.859,00 T	0,30	4.233.323,00	0,30	0,00	0,00
GUAIARA	4.258,00 T	0,33	4.718.381,00	0,34	0,00	0,00
GUAPIRAMA	715,50 T	0,05	1.327.540,00	0,09	0,00	0,00
IBAITI	42,90 T	0,00	47.061,30	0,00	0,00	0,00
IBIPORA	1.650,00 T	0,13	959.170,00	0,07	0,00	0,00
ICARAIMA	1.711,00 T	0,13	1.169.335,91	0,08	0,00	0,00
IGUARACU	154,63 T	0,01	169.629,11	0,01	0,00	0,00
IMBITUVA	66.448,50 T	5,00	25.282.847,60	1,00	0,00	0,00
INDIANOPOLIS	22.443,00 T	1,72	21.272.340,00	1,51	0,00	0,00
IPIRANGA	434,00 T	0,03	476.098,00	0,03	0,00	0,00
IRATI	4.512,00 T	0,35	4.949.664,00	0,35	0,00	0,00
ITAGUAJE	1.275,00 T	0,10	1.250.000,00	0,09	0,00	0,00
IVAI	1.148,55 T	0,09	956.216,10	0,07	0,00	0,00
IVAIPORA	1.338,00 T	0,10	1.467.786,00	0,10	0,00	0,00
IVATUBA	10.561,00 T	0,81	11.585.417,00	0,82	0,00	0,00
JABOTI	720,00 T	0,06	789.840,00	0,06	0,00	0,00
JAPIRA	434,00 T	0,03	476.098,00	0,03	0,00	0,00
JAPURA	85.226,96 T	6,52	21.346.907,25	1,52	0,00	0,00
JARDIM OLINDA	1.040,00 T	0,08	1.140.880,00	0,08	0,00	0,00
JATAIZINHO	28.863,00 T	2,21	12.942.972,00	0,92	0,00	0,00
JUSSARA	1.964,00 T	0,15	2.154.508,00	0,15	0,00	0,00
LAPA	1.816,30 T	0,14	4.141.164,00	0,29	0,00	0,00
LONDRIANA	5.127,00 T	0,39	2.188.772,00	0,16	0,00	0,00
MALLET	544,00 T	0,04	596.768,00	0,04	0,00	0,00
MANDAGUAÇU	45,00 T	0,00	45.000,00	0,00	0,00	0,00
MANDIRITUBA	57.869,37 T	4,43	40.450.627,10	2,88	0,00	0,00
MARECHAL CANDIDO RONDON	6.845,00 T	0,52	7.501.699,70	0,53	0,00	0,00
MARILENA	4.544,00 T	0,35	2.883.452,00	0,15	0,00	0,00
MARMELEIRO	731,00 T	0,06	177.648,00	0,01	0,00	0,00
MEDIANEIRA	6.524,84 T	0,50	5.387.181,90	0,38	0,00	0,00
MIRADOR	3.043,00 T	0,23	3.095.671,00	0,22	0,00	0,00
MISSAL	3.082,00 T	0,24	2.372.573,00	0,17	0,00	0,00
NOVA SANTA ROSA	1.212,00 T	0,09	1.444.994,00	0,10	0,00	0,00
ORTIGUEIRA	8.441,05 T	0,65	3.386.576,00	0,24	0,00	0,00
OURIZONA	10.208,00 T	0,78	2.246.165,00	0,16	0,00	0,00
PALMEIRA	1.651,00 T	0,13	1.811.147,00	0,13	0,00	0,00
PALOTINA	9.786,00 T	0,75	8.438.844,00	0,60	0,00	0,00
PARAISO DO NORTE	28.677,00 T	2,19	22.407.752,50	1,59	0,00	0,00
PARAMOENA	2.343,00 T	0,18	2.570.271,00	0,18	0,00	0,00
PATO BRANCO	1.549,00 T	0,12	1.699.253,00	0,12	0,00	0,00
PAULA FREITAS	5.421,00 T	0,41	2.973.336,00	0,21	0,00	0,00
PAULO FRONTIN	400,00 T	0,04	526.560,00	0,04	0,00	0,00
PONTA GROSSA	26.717,00 T	2,04	26.006.835,10	1,85	0,00	0,00
PORTO VITORIA	7.677,00 T	0,59	7.723.636,00	0,55	0,00	0,00
PRANCHITA	2.480,00 T	0,19	1.202.602,05	0,09	0,00	0,00
PRUDENTOPOLIS	39.797,50 T	3,05	27.815.939,50	1,98	0,00	0,00
QUEDAS DO IGUAÇU	1.582,00 T	0,12	1.735.454,00	0,12	0,00	0,00
QUINTA DO SOL	1.658,00 T	0,13	1.818.826,00	0,13	0,00	0,00
RANCHO ALEGRE	968,00 T	0,07	682.200,00	0,05	0,00	0,00
REALIZA	3.710,27 T	0,28	4.070.363,19	0,29	0,00	0,00
REBOUCAS	6.589,00 T	0,50	5.715.060,00	0,41	0,00	0,00
RIBEIRAO CLARO	67,73 T	0,01	74.300,00	0,01	0,00	0,00
RIO AZUL	548,00 T	0,04	601.156,00	0,04	0,00	0,00
RIO BRANCO DO SUL	236.220,00 T	18,00	47.556.857,00	3,38	0,00	0,00
RIO NEGRO	1.967,57 T	0,15	2.938.387,13	0,21	0,00	0,00
RONCADOR	47,90 T	0,00	52.546,30	0,00	0,00	0,00
SANTA CRUZ DO MONTE CASTELO	6.660,00 T	0,51	7.238.695,00	0,51	0,00	0,00
SANTA HELENA	1.495,00 T	0,11	1.640.015,00	0,12	0,00	0,00
SANTA INES	180,00 T	0,01	197.460,00	0,01	0,00	0,00

SANTA ISABEL DO IVAI	7.945,50 T	0,61	8.716.213,50	0,62	0,00	0,00
SANTO ANTONIO DO CAIUA	154,95 T	0,01	169.980,15	0,01	0,00	0,00
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	242,00 T	0,02	265.474,00	0,02	0,00	0,00
SANTO INACIO	3.827,00 T	0,23	3.320.619,00	0,24	0,00	0,00
SAD CARLOS DO IVAI	4.911,00 T	0,38	5.351.311,00	0,38	0,00	0,00
SAD JERONIMO DA SERRA	493,00 T	0,04	540.821,00	0,04	0,00	0,00
SAD JOAO DO TRIUNFO	155,00 T	0,01	170.835,00	0,01	0,00	0,00
SAD JORGE D'ESTE	2.378,44 T	0,18	2.609.148,60	0,19	0,00	0,00
SAD JORGE DO IVAI	322,00 T	0,02	353.234,00	0,03	0,00	0,00
SAD JOSE DOS PINHAIS	51.453,00 T	3,94	58.445.931,00	4,16	0,00	0,00
SAD MATEUS DO SUL	1.675,00 T	0,13	1.895.542,22	0,08	0,00	0,00
SAD MIGUEL DO IGUAU	13.744,00 T	1,05	12.682.328,00	0,90	0,00	0,00
SAPOPEMA	7.180,00 T	0,55	2.994.490,00	0,21	0,00	0,00
SARANDI	4.886,00 T	0,37	1.840.832,00	0,07	0,00	0,00
SIQUEIRA CAMPOS	6.926,00 T	0,53	7.597.822,00	0,54	0,00	0,00
TAPIRA	277,00 T	0,02	303.869,00	0,02	0,00	0,00
TEIXEIRA SOARES	180,00 T	0,01	444.725,00	0,03	0,00	0,00
TERRA RICA	13.477,00 T	1,03	2.128.139,00	0,15	0,00	0,00
TIBAGI	105,00 T	0,01	115.185,00	0,01	0,00	0,00
TIJUCAS DO SUL	88.675,00 T	6,79	433.293.667,00	30,82	52.875.956,00	89,92
TOLEDO	9.102,85 T	0,70	9.985.826,45	0,71	0,00	0,00
TUPASSI	4.335,00 T	0,33	4.755.495,00	0,34	0,00	0,00
UBIRATA	6.831,00 T	0,52	4.315.360,00	0,31	0,00	0,00
UNUARAMA	3.527,00 T	0,27	3.104.654,00	0,22	0,00	0,00
UNIAO DA VITORIA	8.008,00 T	0,61	9.026.292,00	0,64	0,00	0,00
Subtotal.....	1.386.755,63 T	100,00	1.486.813.393,01	100,00	57.914.786,88	100,00

SUBSTANCIA - BASALTO

ALTO PARANA	36,37 M3	0,01	145.523,00	0,01	25.367,00	0,01
APUCARANA	16.690,23 M3	2,43	63.124.368,76	3,33	18.731.142,44	3,82
ARAPONGAS	31.654,00 M3	4,61	100.448.062,00	5,30	16.620.221,00	5,91
ASSIS CHATEAUBRIAND	8.436,00 M3	1,23	28.661.010,00	1,09	3.512.371,70	1,25
BANDEIRANTES	2.789,00 M3	0,41	3.560.900,00	0,19	685.353,00	0,22
CAMPINA DA LAGOA	5.334,00 M3	0,78	16.801.262,00	0,89	2.016.541,00	0,72
CAMPO MOURAO	22.399,00 M3	3,26	68.256.855,00	3,18	18.159.575,98	3,61
CHOPINZINHO	2.115,00 M3	0,31	6.720.331,00	0,35	1.142.512,00	0,41
CORBELIA	11.193,60 M3	1,63	37.987.900,00	2,00	6.444.343,00	2,29
CORNELIO PROCOPIO	21.100,73 M3	3,07	62.354.560,00	3,29	18.680.274,00	3,77
DOIS VIZINHOS	2.133,32 M3	0,31	5.732.301,60	0,30	416.673,35	0,15
FAXINAL	481,00 M3	0,07	2.232.900,00	0,12	379.593,00	0,13
FRANCISCO BELTRAO	22.853,12 M3	3,33	74.504.148,00	3,93	4.124.646,02	1,47
GUAIARA	15.509,00 M3	2,26	28.018.713,00	1,06	3.879.011,00	1,09
GUARANIACU	1.167,00 M3	0,17	5.198.102,00	0,27	883.677,00	0,31
GUARAPUAVA	132.149,32 M3	19,24	411.116.792,84	21,69	63.754.902,44	22,67
IVAIPORA	18.843,00 M3	2,74	21.995.003,00	1,16	2.776.128,00	0,99
LARANJEIRAS DO SUL	2.892,00 M3	0,42	12.934.650,00	0,68	498.072,00	0,18
MARECHAL CANDIDO RONDON	18.642,50 M3	2,71	46.561.911,00	2,46	7.910.847,00	2,81
MARINGA	152.321,00 M3	22,18	387.928.387,41	16,25	52.329.218,50	18,60
MARMELEIRO	100,00 M3	0,02	246.150,00	0,01	42.885,00	0,02
MATELANDIA	15.101,57 M3	2,20	42.370.385,00	2,24	4.627.128,15	1,65
MEDIANEIRA	17.829,00 M3	2,60	27.352.455,00	1,44	4.517.649,00	1,61
NOVA SANTA ROSA	3.000,00 M3	0,44	14.497.200,00	0,76	0,00	0,00
PALOTINA	28.751,06 M3	4,19	67.588.548,30	3,57	7.793.640,01	2,77
PIRAQUARA	33.114,00 M3	4,82	132.966.423,00	7,02	20.184.989,00	7,18
PITANGA	2.240,00 M3	0,33	8.243.540,00	0,43	0,00	0,00
PORECATU	9.020,00 M3	1,31	34.830.384,00	1,84	5.921.165,00	2,11
SANTA INES	38.185,00 M3	5,56	143.362.000,00	7,56	19.561.384,00	6,95
SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	2.240,00 M3	0,33	9.744.375,00	0,51	1.656.543,00	0,59
SAD JOAO	563,50 M3	0,08	3.142.265,00	0,17	38.730,00	0,01

SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	22.137,00 M3	3,22	61.050.400,00	3,22	8.246.710,00	2,93
TOLEDO	22.529,50 M3	3,28	58.239.479,00	3,07	8.737.367,00	3,11
UBIRATA	3.195,00 M3	0,47	11.397.970,00	0,60	1.937.654,00	0,69
Subtotal.....	486.768,02 M3	100,00	1.875.235.254,91	100,00	281.268.314,31	100,00
SUBSTANCIA - CALCÁRIO						
ALMIRANTE TAMANDARÉ	14.037,23 T	0,35	39.713.537,00	1,26	2.995.248,00	79,52
CAMPO LARGO	751.351,00 T	18,70	457.501.390,00	14,56	126.322,40	3,35
CASTRO	8.057,00 T	0,20	10.345.188,00	0,33	0,00	0,00
PAULA FREITAS	945,00 T	0,02	1.417.500,00	0,05	0,00	0,00
RIO BRANCO DO SUL	3.241.521,00 T	80,68	2.631.457.766,50	83,74	563.047,00	14,95
TELEMACHO BORBA	1.620,00 T	0,04	1.879.450,00	0,06	82.186,50	2,18
Subtotal.....	4.017.531,23 T	100,00	3.142.314.831,50	100,00	3.766.883,90	100,00
SUBSTANCIA - CALCÁRIO BOLOMITICO						
ALMIRANTE TAMANDARÉ	587.100,52 T	20,11	1.867.348.582,60	20,14	74.736.271,28	29,19
BOCAIUVÁ DO SUL	32.375,00 T	1,11	73.812.521,00	1,11	3.515.544,00	1,37
CAMPO LARGO	54.370,00 T	1,86	95.565.624,00	1,44	106.133,00	0,04
CASTRO	688.321,37 T	23,58	1.367.990.570,96	20,61	64.885.865,00	25,34
COLOMBO	460.917,00 T	15,79	736.089.685,64	11,09	10.577.685,27	4,13
JAGUARIATÁ	3.104,00 T	0,11	3.425.600,00	0,05	345.920,00	0,14
PONTA GROSSA	70.840,00 T	2,43	183.024.122,00	2,76	0,00	0,00
RIO BRANCO DO SUL	1.021.818,95 T	35,01	2.309.781.427,26	34,00	101.864.034,52	39,79
Subtotal.....	2.918.846,84 T	100,00	6.637.038.133,46	100,00	256.031.453,07	100,00
SUBSTANCIA - CARVÃO						
FIGUEIRA	47.427,43 T	31,25	800.350.226,41	31,51	20.207.022,70	34,57
SANTA FE	204,32 T	0,13	4.917.066,00	0,19	404.609,00	0,69
SAPOPEMÁ	90.279,06 T	59,49	1.507.242.612,32	59,35	37.845.143,98	64,74
TELEMACHO BORBA	13.044,16 T	9,12	227.005.383,03	8,94	0,00	0,00
Subtotal.....	151.754,97 T	100,00	2.539.595.207,76	100,00	58.456.775,68	100,00
SUBSTANCIA - CASCALHO						
MANDIRITUBA	185,00 M3	100,00	155.500,00	100,00	11.305,00	100,00
Subtotal.....	185,00 M3	100,00	155.500,00	100,00	11.305,00	100,00
SUBSTANCIA - CILINDRO						
ALMIRANTE TAMANDARÉ	4.241,00 T	23,37	13.023.058,00	5,60	0,00	0,00
ARAUCÁRIA	1.126,71 T	6,21	67.186.125,04	28,07	0,00	0,00
BALSA NOVA	116,00 T	0,64	4.007.690,00	2,10	586.522,00	13,33
CAMPO LARGO	8.775,00 T	48,36	109.457.699,00	47,03	618.082,00	14,06
CASTRO	2.541,09 T	14,01	37.003.672,00	16,28	3.195.591,00	72,61
COLOMBO	1.344,00 T	7,41	200.920,00	0,12	0,00	0,00
Subtotal.....	18.143,80 T	100,00	232.727.164,04	100,00	4.400.995,00	100,00
SUBSTANCIA - CHUNDO						
ADRIANÓPOLIS	2.000,00 T	100,00	321.741.167,20	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	2.000,00 T	100,00	321.741.167,20	100,00	0,00	0,00
SUBSTANCIA - DIABÁSIO						
ARAPOTI	6.633,00 M3	4,40	33.789.000,00	6,51	5.744.130,00	8,74
IRATI	35.099,00 M3	23,27	130.209.572,00	26,66	23.509.227,00	35,75
PONTA GROSSA	101.766,19 M3	67,47	323.589.723,98	62,30	33.307.044,92	50,78
SIQUEIRA CAMPOS	7.333,00 M3	4,86	23.077.479,00	4,45	3.110.300,00	4,73
Subtotal.....	150.831,19 M3	100,00	518.765.774,98	100,00	65.751.581,92	100,00
SUBSTANCIA - FELDSPATO						
AGUDOS DO SUL	2.299,60 T	51,59	11.275.609,00	47,85	1.353.073,00	100,00
BALSA NOVA	2.158,00 T	48,41	12.207.044,00	52,15	0,00	0,00
Subtotal.....	4.457,60 T	100,00	23.563.453,00	100,00	1.353.073,00	100,00

SUBSTANCIA - FILITO						
BALSA NOVA	9,00 T	0,14	372.906,00	6,51	0,00	0,00
SÃO JOSE DOS PINHAIS	6.258,00 T	99,86	5.356.745,00	93,49	0,00	0,00
Subtotal.....	6.267,00 T	100,00	5.729.651,00	100,00	0,00	0,00
SUBSTANCIA - FLUORITA						
CERRO AZUL	17.323,00 T	100,00	1.454.356.710,00	100,00	174.522.804,00	100,00
Subtotal.....	17.323,00 T	100,00	1.454.356.710,00	100,00	174.522.804,00	100,00
SUBSTANCIA - FOLHELO PIRMO(XISTO)						
SÃO MATEUS DO SUL	728.816,00 T	100,00	910.684.184,34	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	728.816,00 T	100,00	910.684.184,34	100,00	0,00	0,00
SUBSTANCIA - GNAISSE						
CAMPO LARGO	82.600,00 M3	26,52	295.285.800,00	36,88	50.198.587,00	38,12
SÃO JOSE DOS PINHAIS	228.864,00 M3	73,48	585.387.385,00	63,12	81.479.525,00	61,88
Subtotal.....	311.464,00 M3	100,00	880.673.185,00	100,00	131.678.112,00	100,00
SUBSTANCIA - GRANITO						
ALHIRANTE TAMANDARÉ	61,00 M3	0,01	330.650,00	0,02	56.210,00	0,02
BALSA NOVA	1.360,00 M3	0,26	1.458.414,00	0,08	0,00	0,00
BOCAIUVA DO SUL	324,20 M3	0,06	4.773.792,00	0,27	0,00	0,00
CAMPINA GRANDE DO SUL	56,64 M3	0,01	714.824,00	0,04	6.290,00	0,00
CAMPO LARGO	2.864,67 M3	0,55	131.849.468,30	7,39	9.955.375,20	3,77
CASTRO	12.741,00 M3	2,43	53.569.653,00	3,00	2.495.535,00	0,94
COLOMBO	57.257,00 M3	10,91	210.590.751,00	11,00	35.800.426,88	13,55
CURITIBA	155,00 M3	0,03	860.600,00	0,05	146.302,00	0,06
GUARATUBA	162,32 M3	0,03	3.812.725,00	0,21	0,00	0,00
MANDIRITUBA	6,00 M3	0,00	11.100,00	0,00	1.887,00	0,00
PIRAQUARA	98.009,83 M3	18,83	429.414.417,00	24,06	72.168.225,00	27,32
QUATRO BARRAS	335.301,00 M3	63,89	886.151.872,94	49,64	133.921.430,58	50,69
RIO BRANCO DO SUL	238,00 M3	0,05	16.253.040,00	0,91	1.924.589,00	0,73
TELEMACO BORBA	15.510,15 M3	2,96	45.257.456,75	2,54	7.709.955,04	2,92
Subtotal.....	524.847,61 M3	100,00	1.785.048.764,07	100,00	264.186.225,70	100,00
SUBSTANCIA - MARMORE						
RIO BRANCO DO SUL	166,00 M3	100,00	2.640.364,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	166,00 M3	100,00	2.640.364,00	100,00	0,00	0,00
SUBSTANCIA - NEMATITO						
MANDIRITUBA	533,26 M3	100,00	1.189.516,00	100,00	202.217,00	
Subtotal.....	533,26 M3	100,00	1.189.516,00	100,00	202.217,00	100,00
SUBSTANCIA - OURO						
CAMPO LARGO	6.183,00 G	100,00	29.429.000,00	100,00	1.738.000,00	100,00
Subtotal.....	6.183,00 G	100,00	29.429.000,00	100,00	1.738.000,00	100,00
SUBSTANCIA - QUARTZITO						
CAMPO LARGO	58.548,00 T	100,00	73.755.236,00	100,00	2.066.218,00	100,00
Subtotal.....	58.548,00 T	100,00	73.755.236,00	100,00	2.066.218,00	100,00
SUBSTANCIA - SAIBRO						
CAMPO LARGO	9.495,00 M3	32,47	12.388.912,00	31,83	2.106.115,00	97,59
MANDIRITUBA	3.736,00 M3	12,78	305.851,40	0,79	51.994,74	2,41
SÃO JOSE DOS PINHAIS	16.008,00 M3	54,75	26.221.615,00	67,38	0,00	0,00
Subtotal.....	29.239,00 M3	100,00	38.916.378,40	100,00	2.158.109,74	100,00
SUBSTANCIA - SERICITA						
BOCAIUVA DO SUL	8.298,47 T	26,71	32.405.294,00	18,68	175.037,00	2,68
COLOMBO	22.765,00 T	73,29	141.076.125,00	81,32	6.365.724,00	97,32
Subtotal.....	31.063,47 T	100,00	173.481.419,00	100,00	6.540.761,00	100,00

SUBSTANCIA - TALCO						
CASTRO	47.251,27 T	39,36	406.732.672,28	38,52	40.992.254,98	40,92
PONTA GROSSA	72.786,95 T	60,64	649.171.872,99	61,48	59.188.959,16	59,08
Subtotal.....	120.038,22 T	100,00	1.055.904.545,27	100,00	100.181.214,14	100,00

SUBSTANCIA - TURFA						
QUATRO BARRAS	286,39 T	46,01	40.094.000,00	99,17	0,00	0,00
SAO JOSE DOS PINHAIS	336,00 T	53,99	336.000,00	0,83	0,00	0,00
Subtotal.....	622,39 T	100,00	40.430.000,00	100,00	0,00	0,00

SUBSTANCIA - VERMICULITA						
CAMPINA GRANDE DO SUL	111,76 T	100,00	6.752.910,00	100,00	150.872,00	100,00
Subtotal.....	111,76 T	100,00	6.752.910,00	100,00	150.872,00	100,00

TOTAL GERAL.....	Cr\$ 25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.855,71	100,00		
-------------------------	-------------------------------	---------------	-------------------------	---------------	--	--

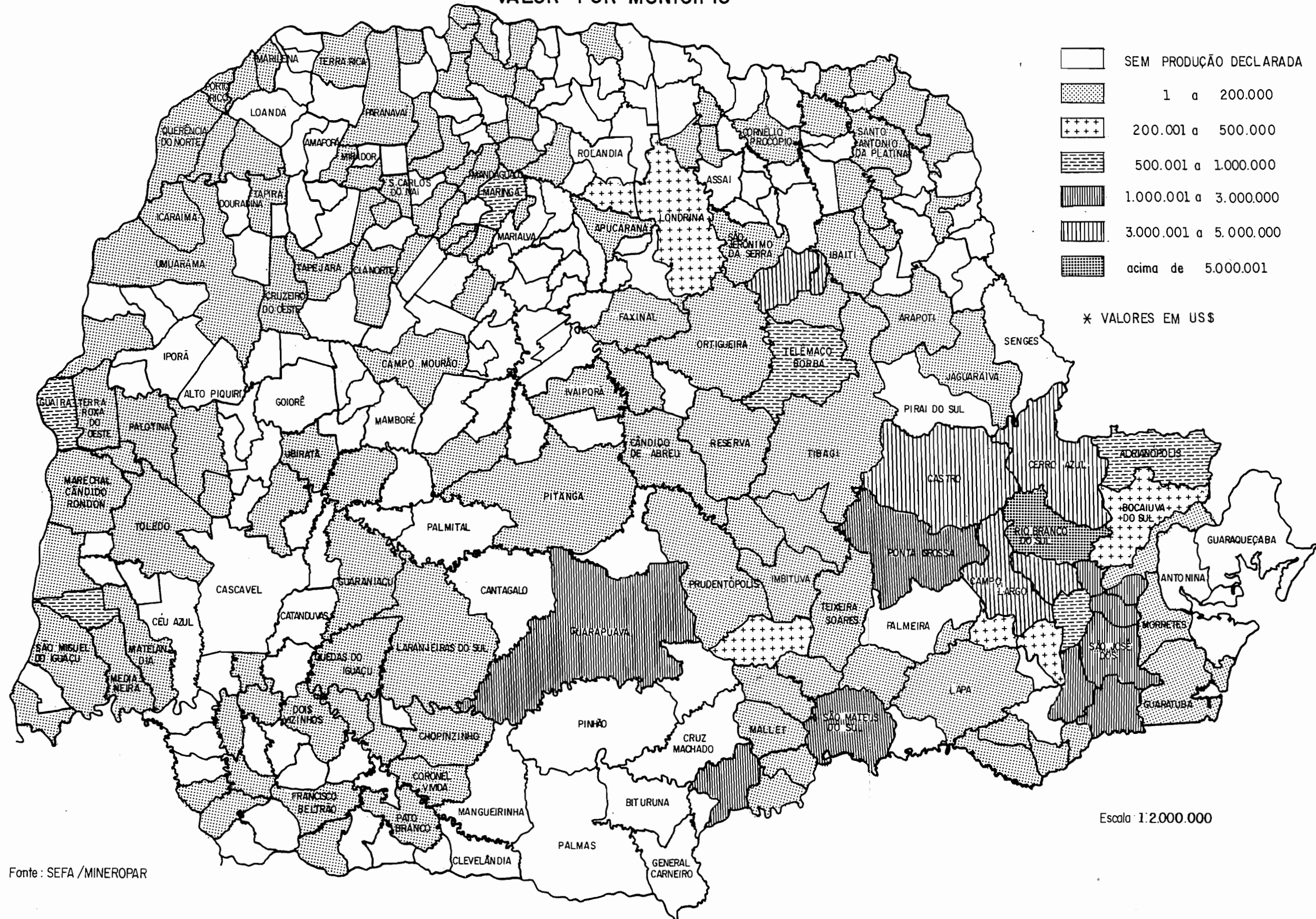
Fonte: SEFA/MINEROPAR

PR005H91.CNP

PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE

1991

VALOR POR MUNICÍPIO



PRODUÇÃO MINERAL PARAENSE - 1991 - Por Municípios

	UNID QUANTIDADES MED	VALOR DA PRODUÇÃO	X s/Valor da Produção	VALOR DO I C N S	X s/Valor do I C N S
MUNICIPIO - MU-111 ADRIANOPOLIS					
AREIA	2.396,58 M3	587.440,00	0,18	0,00	0,00
CHUNBO	2.000,00 T	321.741.167,20	99,82	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	322.328.607,20	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-121 AGUAS DO SUL					
ARGILA	488,37 T	275.839,00	2,38	0,00	0,00
FELDSPATO	2.299,60 T	11.275.609,00	97,62	1.353.873,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	11.550.648,00	100,00	1.353.873,00	100,00
MUNICIPIO - MU-102 ALHIRANTE TAMMARE					
AGUA	2.853.780,00 L	80.987.876,00	4,05	14.197.435,00	15,43
CALCARIO	14.837,23 T	39.713.537,00	1,98	2.995.248,00	3,26
CALCARIO DOLOMITICO	587.100,52 T	1.867.348.582,60	93,30	74.736.271,20	81,25
CAULIN	4.241,00 T	13.023.058,00	0,65	0,00	0,00
GRANITO	61,00 M3	330.650,00	0,02	56.210,00	0,06
Subtotal.....	Cr\$	2.001.483.703,60	100,00	91.985.164,20	100,00
MUNICIPIO - MU-722 ALTO PARANA					
BASALTO	36,37 M3	145.523,00	100,00	25.367,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	145.523,00	100,00	25.367,00	100,00
MUNICIPIO - MU-836 ALTONIA					
AREIA	42.240,00 M3	22.528.000,00	100,00	3.829.760,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	22.528.000,00	100,00	3.829.760,00	100,00
MUNICIPIO - MU-331 AMPERE					
ARGILA	4.328,00 T	5.400.000,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	5.400.000,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-516 ANDARA					
AREIA	5.308,00 M3	2.941.586,00	33,39	500.869,00	100,00
ARGILA	5.349,00 T	5.867.853,00	66,61	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	8.809.439,00	100,00	500.869,00	100,00
MUNICIPIO - MU-636 APUCARANA					
BASALTO	16.690,23 M3	63.124.368,76	100,00	10.731.142,44	100,00
Subtotal.....	Cr\$	63.124.368,76	100,00	10.731.142,44	100,00
MUNICIPIO - MU-628 ARAPONGAS					
BASALTO	31.654,00 M3	100.448.862,00	100,00	16.620.221,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	100.448.862,00	100,00	16.620.221,00	100,00
MUNICIPIO - MU-206 ARAPOTI					
AREIA	5.206,00 M3	7.151.982,00	17,47	1.215.800,00	17,47
DIABASIO	6.633,00 M3	33.789.000,00	82,53	5.744.130,00	82,53
Subtotal.....	Cr\$	40.940.982,00	100,00	6.959.930,00	100,00
MUNICIPIO - MU-107 ARAUCARIA					
AREIA	52.078,46 M3	91.313.944,00	56,13	11.632.694,66	97,94
ARGILA	5.992,50 T	4.169.895,00	2,56	244.733,97	2,86
CAULIN	1.126,71 T	67.186.125,84	41,30	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	162.669.164,84	100,00	11.877.428,63	100,00

MUNICIPIO - MU-413 ASSIS CHATEAUBRIAND

ARGILA	1.120,00 T	1.220.640,00	5,61	0,00	0,00
BASALTO	8.436,00 M3	20.661.010,00	94,39	3.512.371,70	100,00
Subtotal.....	Cr\$	21.889.650,00	100,00	3.512.371,70	100,00

MUNICIPIO - MU-630 ASTORGA

ARGILA	142,85 T	156.706,45	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	156.706,45	100,00	0,00	0,00

MUNICIPIO - MU-133 BALSA NOVA

AREIA	2.477,00 M3	4.045.654,00	2,94	71.171,00	1,18
ARGILA	20.558,40 T	114.579.417,00	83,25	5.369.115,00	89,09
CAULIM	116,00 T	4.887.690,00	3,55	586.522,00	9,73
FELDSPATO	2.158,00 T	12.287.844,00	8,93	0,00	0,00
FILITO	9,00 T	372.906,00	0,27	0,00	0,00
GRANITO	1.360,00 M3	1.458.414,00	1,06	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	137.631.925,00	100,00	6.026.808,00	100,00

MUNICIPIO - MU-518 BANDEIRANTES

BASALTO	2.789,00 M3	3.560.900,00	100,00	605.353,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	3.560.900,00	100,00	605.353,00	100,00

MUNICIPIO - MU-900 BOA VISTA DA APARECIDA

ARGILA	120,00 T	131.640,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	131.640,00	100,00	0,00	0,00

MUNICIPIO - MU-112 BOCAIUNA DO SUL

CALCARIO DOLOMITICO	32.375,00 T	73.812.521,00	66,50	3.515.544,00	95,26
GRANITO	324,20 M3	4.773.792,00	4,30	0,00	0,00
SERICITA	528,92 T	3.259.331,00	2,94	128.674,00	3,49
TALCO	7.769,55 T	29.145.963,00	26,26	46.363,00	1,26
Subtotal.....	Cr\$	110.991.607,00	100,00	3.690.581,00	100,00

MUNICIPIO - MU-515 CAMBARA

AREIA	1.091,00 M3	972.052,00	100,00	165.248,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	972.052,00	100,00	165.248,00	100,00

MUNICIPIO - MU-811 CAMPINA DA LAGOA

BASALTO	5.334,00 M3	16.801.262,00	100,00	2.016.541,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	16.801.262,00	100,00	2.016.541,00	100,00

MUNICIPIO - MU-113 CAMPINA GRANDE DO SUL

AREIA	2.118,00 M3	4.044.509,00	35,13	218.162,00	58,13
GRANITO	56,64 M3	714.824,00	6,21	6.290,00	1,68
VERMICULITA	111,76 T	6.752.910,00	58,66	150.872,00	40,20
Subtotal.....	Cr\$	11.512.243,00	100,00	375.324,00	100,00

MUNICIPIO - MU-125 CAMPO DO TENENTE

AREIA	4.485,00 M3	4.090.300,00	70,06	184.355,00	100,00
ARGILA	1.930,00 T	1.740.152,00	29,94	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	5.830.452,00	100,00	184.355,00	100,00

MUNICIPIO - MU-100 CAMPO LARGO

AGUA	1ml L	1.961.988,00	0,15	314.451,00	0,43
AREIA	20.408,00 M3	52.386.704,30	4,12	6.085.721,30	8,30
ARGILA	11.471,00 T	12.248.055,50	0,96	12.481,91	0,02
CALCARIO	751.351,00 T	457.501.390,00	35,97	126.322,40	0,17
CALCARIO DOLOMITICO	54.370,00 T	95.565.624,00	7,51	106.133,00	0,14
CAULIM	8.775,00 T	109.457.699,00	8,61	618.882,00	0,84
GNAISSE	82.600,00 M3	295.285.800,00	23,22	50.190.587,00	68,46

GRANITO	2.864,67 M3	131.849.468,30	10,37	9.955.375,20	13,58
OURO	6.183,00 G	29.429.000,00	2,31	1.738.000,00	2,37
QUARTZITO	58.548,00 T	73.755.236,00	5,80	2.066.218,00	2,82
SAIBRO	9.495,00 M3	12.388.912,00	0,97	2.106.115,00	2,87
Subtotal.....	Cr\$	1.271.829.877,18	100,00	73.328.286,81	100,00
MUNICIPIO - MU-001 CAMPO NOUARD					
ARGILA	5.691,00 T	5.000.568,12	7,66	0,00	0,00
BASALTO	22.399,00 M3	60.256.055,00	92,34	10.159.575,90	100,00
Subtotal.....	Cr\$	65.256.623,12	100,00	10.159.575,90	100,00
MUNICIPIO - MU-211 CAMBIO DE ABREU					
AREIA	831,00 M3	629.039,00	29,92	0,00	0,00
ARGILA	2.005,00 T	1.473.698,00	70,08	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.102.737,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-202 CASTRO					
ARGILA	30.365,00 T	104.313.486,00	5,27	0,00	0,00
CALCARIO	8.057,00 T	10.345.188,00	0,52	0,00	0,00
CALCARIO DOLOMITICO	688.321,37 T	1.367.990.570,96	69,06	64.885.865,00	58,16
CAULIM	2.541,09 T	37.883.672,00	1,91	3.195.591,00	2,86
GRANITO	12.741,00 M3	53.569.653,00	2,70	2.495.535,00	2,24
TALCO	47.251,27 T	406.732.672,28	20,53	40.992.254,98	36,74
Subtotal.....	Cr\$	1.980.835.242,24	100,00	111.569.245,98	100,00
MUNICIPIO - MU-110 CERRO AZUL					
AREIA	80,00 M3	412.500,00	0,03	70.125,00	0,04
ARGILA	225,00 T	246.825,00	0,02	0,00	0,00
FLUORITA	17.323,00 T	1.454.356.710,00	99,95	174.522.804,00	99,96
Subtotal.....	Cr\$	1.455.016.035,00	100,00	174.592.929,00	100,00
MUNICIPIO - MU-312 CHOPINZINHO					
ARGILA	3.345,00 T	1.224.673,00	15,41	0,00	0,00
BASALTO	2.115,00 M3	6.720.331,00	84,59	1.142.512,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	7.945.004,00	100,00	1.142.512,00	100,00
MUNICIPIO - MU-833 CIANORTE					
AREIA	3.435,60 M3	6.522.068,00	85,60	387.565,00	100,00
ARGILA	1.000,00 T	1.097.000,00	14,40	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	7.619.068,00	100,00	387.565,00	100,00
MUNICIPIO - MU-103 COLOMBO					
ARGILA	9.810,00 T	4.331.713,00	0,40	0,00	0,00
CALCARIO DOLOMITICO	460.917,00 T	736.089.685,64	67,38	10.577.685,27	20,05
CAULIM	1.344,00 T	288.920,00	0,03	0,00	0,00
GRANITO	57.257,00 M3	210.590.751,00	19,28	35.000.426,88	67,88
SERICITA	22.765,00 T	141.076.125,00	12,91	6.365.724,00	12,07
Subtotal.....	Cr\$	1.092.377.194,64	100,00	52.743.836,15	100,00
MUNICIPIO - MU-623 COLORADO					
AREIA	3.103,00 M3	6.609.358,00	88,80	682.510,00	100,00
ARGILA	760,00 T	833.720,00	11,20	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	7.443.078,00	100,00	682.510,00	100,00
MUNICIPIO - MU-523 CONSELHEIRO NAIRINOX					
ARGILA	630,00 T	691.110,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	691.110,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-409 CORDELIA					
ARGILA	4.424,00 T	4.853.128,00	11,35	0,00	0,00
BASALTO	11.193,60 M3	37.907.900,00	88,65	6.444.343,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	42.761.028,00	100,00	6.444.343,00	100,00

MUNICIPIO - MU-534 CORNELIO PROCOPIO					
AGUA	19.344,00 L	1.535.960,00	2,40	320.477,10	2,93
BASALTO	21.108,73 M3	62.354.560,00	97,60	10.600.274,00	97,07
Subtotal.....	Cr\$	63.890.520,00	100,00	10.920.751,10	100,00
MUNICIPIO - MU-313 CORONEL VIVIDA					
ARGILA	2.855,00 T	3.131.935,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	3.131.935,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-826 CRUZEIRO DO OESTE					
AREIA	26,00 M3	20.217,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	20.217,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-101 CURITIBA					
AREIA	110.062,00 M3	198.681.747,60	66,30	20.803.428,00	98,30
ARGILA	124.394,00 T	100.117.571,00	33,41	212.500,00	1,00
GRANITO	155,00 M3	860.600,00	0,29	146.302,00	0,69
Subtotal.....	Cr\$	299.659.918,60	100,00	21.162.230,00	100,00
MUNICIPIO - MU-520 CURIUVA					
ARGILA	26.062,00 T	22.498.244,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	22.498.244,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-323 DOIS VIZINHOS					
BASALTO	2.133,32 M3	5.732.301,60	100,00	416.673,35	100,00
Subtotal.....	Cr\$	5.732.301,60	100,00	416.673,35	100,00
MUNICIPIO - MU-707 DOUTOR CAMARGO					
AGUA	685.920,00 L	37.968.765,00	64,82	5.627.511,00	100,00
ARGILA	23.481,00 T	20.608.657,00	35,18	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	58.577.422,00	100,00	5.627.511,00	100,00
MUNICIPIO - MU-640 FAXINAL					
ARGILA	8.282,00 T	9.085.354,00	80,27	0,00	0,00
BASALTO	481,00 M3	2.232.900,00	19,73	379.593,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	11.318.254,00	100,00	379.593,00	100,00
MUNICIPIO - MU-999 FIGUEIRA					
AREIA	530,29 M3	938.533,00	0,12	131.415,00	0,65
ARGILA	476,00 T	522.205,00	0,07	0,00	0,00
CARVAD	47.427,43 T	800.350.226,41	99,82	20.207.022,70	99,35
Subtotal.....	Cr\$	801.810.964,41	100,00	20.338.437,70	100,00
MUNICIPIO - MU-705 FLORESTA					
ARGILA	23.400,00 T	25.669.000,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	25.669.000,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-634 FLORIDA					
ARGILA	320,00 T	351.040,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	351.040,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-422 FOZ DO IGUAÇU					
ARGILA	8.991,00 T	9.165.331,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	9.165.331,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-321 FRANCISCO BELTRAO					
ARGILA	833,20 T	914.020,40	1,21	0,00	0,00
BASALTO	22.853,12 M3	74.504.140,00	98,79	4.124.646,02	100,00
Subtotal.....	Cr\$	75.418.160,40	100,00	4.124.646,02	100,00

MUNICIPIO - MU-229 GRANDES RIOS						
ARGILA	3.859,00 T	4.233.323,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	4.233.323,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-416 GUAIRA						
AREIA	137.550,10 M3	199.875.739,50	88,99	32.576.581,28	91,36	
ARGILA	4.258,00 T	4.718.381,00	2,10	0,00	0,00	
BASALTO	15.589,00 M3	20.018.713,00	8,91	3.079.811,00	8,64	
Subtotal.....	Cr\$	224.612.833,50	100,00	35.655.512,28	100,00	
MUNICIPIO - MU-512 GUAPIRANA						
AREIA	1.424,00 M3	1.252.800,00	48,55	132.083,00	100,00	
ARGILA	715,50 T	1.327.540,00	51,45	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	2.580.340,00	100,00	132.083,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-407 GUARANIACU						
BASALTO	1.167,00 M3	5.198.102,00	100,00	883.677,00	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	5.198.102,00	100,00	883.677,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-401 GUARAPUAVA						
BASALTO	132.149,32 M3	411.116.792,84	100,00	63.754.982,44	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	411.116.792,84	100,00	63.754.982,44	100,00	
MUNICIPIO - MU-119 GUARATUBA						
GRANITO	162,32 M3	3.812.725,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	3.812.725,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-526 IBAITI						
AREIA	1.049,69 M3	1.857.000,00	97,53	129.823,00	100,00	
ARGILA	42,90 T	47.861,30	2,47	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	1.904.869,30	100,00	129.823,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-645 IBIPORA						
AREIA	316,00 M3	114.576,00	10,67	19.477,00	100,00	
ARGILA	1.650,00 T	959.170,00	89,33	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	1.073.746,00	100,00	19.477,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-823 ICARAIMA						
ARGILA	1.711,00 T	1.169.335,91	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	1.169.335,91	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-632 IGUAÇU						
ARGILA	154,63 T	169.629,11	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	169.629,11	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-215 INHITUA						
ARGILA	66.448,50 T	25.282.847,68	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	25.282.847,68	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-838 INDIANÓPOLIS						
ARGILA	22.443,00 T	21.272.340,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	21.272.340,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-213 IPIRANGA						
ARGILA	434,00 T	476.898,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	476.898,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-217 IRATI						
ARGILA	4.512,00 T	4.949.664,00	3,46	0,00	0,00	
DIABASIO	35.099,00 M3	138.289.572,00	96,54	23.509.227,00	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	143.239.236,00	100,00	23.509.227,00	100,00	

MUNICIPIO - MU-626 ITAGUAJE					
ARGILA	1.275,00 T	1.250.000,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.250.000,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-212 IVAI					
ARGILA	1.148,55 T	956.216,10	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	956.216,10	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-650 IVAIPORA					
AREIA	3.911,00 M3	4.555.500,00	16,26	762.807,00	21,55
ARGILA	1.338,00 T	1.467.786,00	5,24	0,00	0,00
BASALTO	18.843,00 M3	21.995.003,00	78,50	2.776.128,00	78,45
Subtotal.....	Cr\$	28.018.289,00	100,00	3.538.935,00	100,00
MUNICIPIO - MU-706 IVATUBA					
ARGILA	10.561,00 T	11.585.417,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	11.585.417,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-524 JABOTI					
ARGILA	720,00 T	789.840,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	789.840,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-501 JACAREZINHO					
AREIA	8.624,00 M3	25.605.630,00	100,00	933.508,30	100,00
Subtotal.....	Cr\$	25.605.630,00	100,00	933.508,30	100,00
MUNICIPIO - MU-204 JAGUARIAIVA					
AREIA	5.171,00 M3	7.633.940,00	69,03	1.297.769,00	78,95
CALCARIO DOLOMITICO	3.104,00 T	3.425.600,00	30,97	345.920,00	21,05
Subtotal.....	Cr\$	11.059.540,00	100,00	1.643.689,00	100,00
MUNICIPIO - MU-525 JAPIRA					
ARGILA	434,00 T	476.090,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	476.090,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-831 JAPURA					
ARGILA	85.226,96 T	21.346.907,25	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	21.346.907,25	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-721 JARDIM OLINDA					
ARGILA	1.040,00 T	1.140.880,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.140.880,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-606 JATAIZINHO					
ARGILA	28.863,00 T	12.942.972,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	12.942.972,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-522 JARDIAI DO SUL					
AREIA	41,58 M3	675.250,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	675.250,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-834 JUSSARA					
ARGILA	1.964,00 T	2.154.500,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.154.500,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-127 LAPA					
AREIA	11.991,00 M3	8.032.140,00	59,43	0,00	0,00
ARENITO	403,10 M3	1.342.354,30	9,93	0,00	0,00
ARGILA	1.816,30 T	4.141.164,00	30,64	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	13.515.660,30	100,00	0,00	0,00

MUNICIPIO - MU-406 LARANJEIRAS DO SUL					
BASALTO	2.892,00 M3	12.934.650,00	100,00	498.072,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	12.934.650,00	100,00	498.072,00	100,00
MUNICIPIO - MU-601 LONDRINA					
AGUA	1.925.771,00 L	53.388.921,00	54,45	7.945.685,00	71,24
AREIA	17.393,03 M3	42.472.671,00	43,32	3.207.988,15	28,76
ARGILA	5.127,00 T	2.188.772,00	2,23	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	98.050.364,00	100,00	11.153.673,15	100,00
MUNICIPIO - MU-304 Mallet					
ARGILA	544,00 T	596.768,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	596.768,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-710 MANDAGUAÇU					
ARGILA	45,00 T	45.000,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	45.000,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-106 MANDIRITUBA					
AREIA	154.230,50 M3	399.875.326,00	90,47	30.628.555,00	99,13
ARGILA	57.869,37 T	40.450.627,10	9,15	0,00	0,00
CASCALHO	185,00 M3	155.500,00	0,04	11.305,00	0,04
GRANITO	6,00 M3	11.100,00	0,00	1.887,00	0,01
HIGHATITO	533,26 M3	1.189.516,00	0,27	202.217,00	0,65
SAIBRO	3.736,00 M3	305.851,40	0,07	51.994,74	0,17
Subtotal.....	Cr\$	441.987.920,50	100,00	30.895.958,74	100,00
MUNICIPIO - MU-417 MARECHAL CANDIDO RONDON					
ARGILA	6.845,00 T	7.501.699,70	13,88	0,00	0,00
BASALTO	18.642,50 M3	46.561.911,00	86,12	7.910.847,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	54.063.610,70	100,00	7.910.847,00	100,00
MUNICIPIO - MU-744 MARILENA					
ARGILA	4.544,00 T	2.083.452,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.083.452,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-701 MARINGA					
AREIA	1.606,00 M3	3.445.000,00	1,11	396.748,00	0,75
BASALTO	152.321,00 M3	307.928.387,41	98,89	52.329.218,50	99,25
Subtotal.....	Cr\$	311.373.387,41	100,00	52.725.966,50	100,00
MUNICIPIO - MU-320 MARNELEIRO					
ARGILA	731,00 T	177.648,00	41,92	0,00	0,00
BASALTO	108,00 M3	246.150,00	58,08	42.885,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	423.798,00	100,00	42.885,00	100,00
MUNICIPIO - MU-419 MATELANDIA					
BASALTO	15.101,57 M3	42.370.385,00	100,00	4.627.128,15	100,00
Subtotal.....	Cr\$	42.370.385,00	100,00	4.627.128,15	100,00
MUNICIPIO - MU-134 MATINHOS					
AREIA	8.124,00 M3	20.835.988,00	100,00	3.542.117,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	20.835.988,00	100,00	3.542.117,00	100,00
MUNICIPIO - MU-420 MEDIANEIRA					
ARGILA	6.524,84 T	5.387.101,90	16,45	0,00	0,00
BASALTO	17.829,00 M3	27.352.455,00	83,55	4.517.649,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	32.739.556,90	100,00	4.517.649,00	100,00
MUNICIPIO - MU-729 MIRADOR					
ARGILA	3.043,00 T	3.095.671,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	3.095.671,00	100,00	0,00	0,00

MUNICIPIO - MU-985 NISSAL					
AGUA	2.939.660,00 L	218.241.788,00	58,94	24.689.890,00	49,17
AREIA	36.227,64 M3	149.633.842,30	40,41	25.437.753,20	50,83
ARGILA	3.082,00 T	2.372.573,00	0,64	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	370.248.203,30	100,00	50.047.643,20	100,00
MUNICIPIO - MU-117 MORRETES					
AREIA	3.469,00 M3	6.950.600,00	100,00	426.479,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	6.950.600,00	100,00	426.479,00	100,00
MUNICIPIO - MU-620 MOSSA SENHORA DAS GRACAS					
AREIA	6.541,00 M3	6.526.815,77	100,00	629.254,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	6.526.815,77	100,00	629.254,00	100,00
MUNICIPIO - MU-714 NOVA ESPERANCA					
AREIA	5.329,25 M3	5.720.100,00	100,00	337.144,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	5.720.100,00	100,00	337.144,00	100,00
MUNICIPIO - MU-984 NOVA PRATA DO IGUAÇU					
AREIA	1.923,00 M3	4.024.450,00	100,00	684.157,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	4.024.450,00	100,00	684.157,00	100,00
MUNICIPIO - MU-427 NOVA SANTA ROSA					
ARGILA	1.212,00 T	1.444.994,00	9,86	0,00	0,00
BASALTO	3.000,00 M3	14.497.200,00	90,94	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	15.942.194,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-209 ORTIGUEIRA					
ARGILA	0.441,05	3.386.576,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	3.386.576,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-709 OURIZONA					
ARGILA	10.200,00 T	2.246.165,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.246.165,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-241 PALMEIRA					
AREIA	1.200,00 M3	1.045.700,00	36,60	177.769,00	100,00
ARGILA	1.651,00 T	1.811.147,00	63,40	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.856.847,00	100,00	177.769,00	100,00
MUNICIPIO - MU-414 PALOTINA					
ARGILA	9.786,00 T	0.430.044,00	11,10	0,00	0,00
BASALTO	20.751,06 M3	67.500.548,30	88,90	7.793.640,01	100,00
Subtotal.....	Cr\$	76.027.392,30	100,00	7.793.640,01	100,00
MUNICIPIO - MU-727 PARAISO DO NORTE					
ARGILA	20.677,00 T	22.407.752,50	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	22.407.752,50	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-718 PARAMACITY					
AREIA	2.985,70 M3	2.896.264,00	100,00	492.364,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	2.896.264,00	100,00	492.364,00	100,00
MUNICIPIO - MU-720 PARAMAPOEMA					
ARGILA	2.343,00 T	2.570.271,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.570.271,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-730 PARAMAWAI					
ARENITO	746,00 M3	006.000,00	100,00	137.156,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	006.000,00	100,00	137.156,00	100,00

MUNICIPIO - MU-316 PATO BRANCO					
ARGILA	1.549,00 T	1.699.253,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.699.253,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-302 PAULA FREITAS					
AREIA	200,00 K3	500.000,00	7,82	0,00	0,00
ARENITO	600,00 K3	1.500.000,00	23,47	0,00	0,00
ARGILA	5.421,00 T	2.973.336,00	46,52	0,00	0,00
CALCARIO	945,00 T	1.417.500,00	22,18	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	6.390.836,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-303 PAULO FRONTIN					
ARGILA	400,00 T	526.560,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	526.560,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-122 PIEN					
AREIA	2.916,50 K3	4.432.644,00	100,00	370.315,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	4.432.644,00	100,00	370.315,00	100,00
MUNICIPIO - MU-104 PIRAGUARA					
BASALTO	33.114,00 K3	132.966.423,00	23,64	20.184.989,00	21,86
GRANITO	98.009,83 K3	429.414.417,00	76,36	72.168.225,00	78,14
Subtotal.....	Cr\$	562.380.840,00	100,00	92.353.214,00	100,00
MUNICIPIO - MU-404 PITANGA					
BASALTO	2.240,00 K3	8.243.540,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	8.243.540,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-201 PONTA GROSSA					
AREIA	36.596,32 K3	41.918.150,00	3,43	3.335.341,84	3,40
ARGILA	26.717,00 T	26.006.835,10	2,13	0,00	0,00
CALCARIO DOLOMITICO	70.840,00 T	183.024.122,00	14,96	0,00	0,00
DIABASIO	101.766,19 K3	323.589.723,98	26,44	33.387.844,92	34,81
TALCO	72.786,95 T	649.171.872,99	53,05	59.188.959,16	61,71
Subtotal.....	Cr\$	1.223.710.704,07	100,00	95.912.145,92	100,00
MUNICIPIO - MU-616 PORCATEU					
BASALTO	7.020,00 K3	34.830.384,00	100,00	5.921.165,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	34.830.384,00	100,00	5.921.165,00	100,00
MUNICIPIO - MU-132 PORTO AMAZONAS					
AREIA	1.242,00 K3	2.977.750,00	100,00	111.554,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	2.977.750,00	100,00	111.554,00	100,00
MUNICIPIO - MU-743 PORTO RICO					
AREIA	38.812,00 K3	25.579.950,00	100,00	4.614.220,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	25.579.950,00	100,00	4.614.220,00	100,00
MUNICIPIO - MU-307 PORTO VITORIA					
AREIA	33.800,00 K3	50.900.416,00	86,83	7.882.895,00	100,00
ARGILA	7.677,00 T	7.723.636,00	13,17	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	58.624.052,00	100,00	7.882.895,00	100,00
MUNICIPIO - MU-983 PRANCHITA					
ARGILA	2.400,00 T	1.202.602,05	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.202.602,05	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-711 PRESIDENTE CASTELO BRANCO					
AREIA	1.011,00 K3	1.482.989,76	100,00	252.108,26	100,00
Subtotal.....	Cr\$	1.482.989,76	100,00	252.108,26	100,00

MUNICIPIO - MU-214 PRUDENTOPOLIS					
AREIA	1.103,00 M3	1.822.950,00	6,15	301.563,00	100,00
ARGILA	39.797,50 T	27.815.939,50	93,85	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	29.638.889,50	100,00	301.563,00	100,00
MUNICIPIO - MU-114 QUATRO BARRAS					
AREIA	30,00 M3	84.000,00	0,01	0,00	0,00
GRANITO	335.301,00 M3	886.151.872,94	95,66	133.921.430,58	100,00
TURFA	286,39 T	40.094.000,00	4,33	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	926.329.872,94	100,00	133.921.430,58	100,00
MUNICIPIO - MU-425 QUEBRAS DO IGUAÇU					
ARGILA	1.582,00 T	1.735.454,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.735.454,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-741 QUERENCIA DO NORTE					
AREIA	8.775,00 M3	8.574.325,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	8.574.325,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-805 QUINTA DO SOL					
ARGILA	1.658,00 T	1.818.826,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.818.826,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-604 RANCHO ALEGRE					
ARGILA	968,00 T	682.200,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	682.200,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-332 REALIZA					
AREIA	3.680,00 M3	13.679.816,00	77,07	0,00	0,00
ARGILA	3.710,27 T	4.870.363,19	22,93	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	17.750.179,19	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-218 REBOUCAS					
ARGILA	6.589,00 T	5.715.060,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	5.715.060,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-210 RESERVA					
AREIA	8.247,00 M3	7.979.420,00	100,00	53.554,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	7.979.420,00	100,00	53.554,00	100,00
MUNICIPIO - MU-502 RIBEIRAO CLARO					
AREIA	1.176,00 M3	1.088.090,00	13,55	311.165,30	46,21
ARENITO	777,00 M3	11.973.100,00	85,92	362.224,00	53,79
ARGILA	67,73 T	74.300,00	0,53	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	13.935.490,00	100,00	673.389,30	100,00
MUNICIPIO - MU-219 RIO AZUL					
ARGILA	548,00 T	601.156,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	601.156,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-109 RIO BRANCO DO SUL					
ARGILA	236.220,00 T	47.556.857,00	0,95	0,00	0,00
CALCARIO	3.241.521,00 T	2.631.457.766,50	52,55	563.047,00	0,54
CALCARIO DOLOMITICO	1.021.818,95 T	2.309.781.427,26	46,12	101.864.034,52	77,62
GRANITO	238,00 M3	16.253.040,00	0,32	1.924.589,00	1,84
MARMORE	166,00 M3	2.640.364,00	0,05	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	5.007.689.455,56	100,00	104.351.670,52	100,00

MUNICIPIO - MU-126 RIO NEGRO					
AREIA	5.964,00 K3	7.039.710,00	70,55	419.990,00	100,00
ARGILA	1.967,57 T	2.938.387,13	29,45	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	9.978.097,13	100,00	419.990,00	100,00
MUNICIPIO - MU-009 RONDADOR					
ARGILA	47,90 T	52.546,30	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	52.546,30	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-740 SANTA CRUZ DO MONTE CASTELO					
ARGILA	6.660,00 T	7.238.695,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	7.238.695,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-633 SANTA FE					
CARVAO	204,32 T	4.917.066,00	100,00	404.609,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	4.917.066,00	100,00	404.609,00	100,00
MUNICIPIO - MU-426 SANTA HELENA					
ARGILA	1.495,00 T	1.640.015,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	1.640.015,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-625 SANTA INES					
ARGILA	180,00 T	197.460,00	0,14	0,00	0,00
BASALTO	38.185,00 K3	143.362.000,00	99,86	19.561.384,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	143.560.260,00	100,00	19.561.384,00	100,00
MUNICIPIO - MU-739 SANTA ISABEL DO IVAI					
ARGILA	7.945,50 T	8.716.213,50	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	8.716.213,50	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-513 SANTO ANTONIO DA PLATINA					
AREIA	413,00 K3	748.000,00	100,00	127.160,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	748.000,00	100,00	127.160,00	100,00
MUNICIPIO - MU-724 SANTO ANTONIO DO CAIUA					
ARGILA	154,95 T	169.900,15	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	169.900,15	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-327 SANTO ANTONIO DO SUDOESTE					
ARGILA	242,00 T	265.474,00	2,65	0,00	0,00
BASALTO	2.248,00 K3	9.744.375,00	97,35	1.656.543,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	10.009.849,00	100,00	1.656.543,00	100,00
MUNICIPIO - MU-624 SANTO INACIO					
ARGILA	3.027,00 T	3.320.619,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	3.320.619,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-725 SAO CARLOS DO IVAI					
ARGILA	4.911,00 T	5.351.311,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	5.351.311,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-610 SAO JERONIMO DA SERRA					
AREIA	1.421,00 K3	386.300,00	41,67	32.725,00	100,00
ARGILA	493,00 T	540.821,00	58,33	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	927.121,00	100,00	32.725,00	100,00
MUNICIPIO - MU-314 SAO JOAO					
BASALTO	563,50 K3	3.142.265,00	100,00	30.730,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	3.142.265,00	100,00	30.730,00	100,00

MUNICIPIO - MU-130 SAO JOAO DO TRIUNFO						
ARGILA	155,00 T	170.035,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	170.035,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-324 SAO JORGE D'ESTE						
ARGILA	2.378,44 T	2.609.148,68	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	2.609.148,68	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-712 SAO JORGE DO IVAI						
ARGILA	322,00 T	353.234,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	353.234,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-105 SAO JOSE DOS PINHAIS						
AREIA	92.318,73 M3	231.147.586,30	27,95	8.085.319,68	9,83	
ARGILA	51.453,00 T	58.445.931,00	7,07	0,00	0,00	
FILITO	6.258,00 T	5.356.745,00	0,65	0,00	0,00	
GNATISSE	228.864,00 M3	505.387.385,00	61,12	81.479.525,00	90,97	
SAIBRO	16.008,00 M3	26.221.615,00	3,17	0,00	0,00	
TURFA	336,00 T	336.000,00	0,04	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	826.895.262,30	100,00	89.564.844,68	100,00	
MUNICIPIO - MU-129 SAO MATEUS DO SUL						
AREIA	8.326,00 M3	35.086.184,00	3,71	4.388.660,00	100,00	
ARGILA	1.675,00 T	1.095.542,22	0,12	0,00	0,00	
FOLHELO PIROB(XISTO)	728.816,00 T	910.684.184,34	96,18	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	946.845.830,56	100,00	4.388.660,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-421 SAO MIGUEL DO IGUAU						
ARGILA	13.744,00 T	12.602.328,00	17,11	0,00	0,00	
BASALTO	22.137,00 M3	61.850.400,00	82,89	8.246.710,00	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	73.652.728,00	100,00	8.246.710,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-742 SAO PEDRO DO PARANA						
AREIA	52.794,00 M3	58.270.508,00	100,00	9.759.568,00	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	58.270.508,00	100,00	9.759.568,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-529 SAPORENA						
AREIA	840,00 M3	771.250,00	0,85	131.250,00	0,35	
ARGILA	7.180,00 T	2.994.490,00	0,20	0,00	0,00	
CARVAD	90.279,06 T	1.507.242.612,32	99,75	37.845.143,98	99,65	
Subtotal.....	Cr\$	1.511.008.352,32	100,00	37.976.393,98	100,00	
MUNICIPIO - MU-998 SARANDI						
ARGILA	4.886,00 T	1.040.832,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	1.040.832,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-508 SIQUEIRA CAMPOS						
ARGILA	6.926,00 T	7.597.822,00	24,75	0,00	0,00	
DIABASIO	7.333,00 M3	23.097.479,00	75,25	3.110.380,00	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	30.695.301,00	100,00	3.110.380,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-829 TAPEJARA						
AREIA	5.445,00 M3	4.845.986,00	100,00	250.986,00	100,00	
Subtotal.....	Cr\$	4.845.986,00	100,00	250.986,00	100,00	
MUNICIPIO - MU-839 TAPIRA						
ARGILA	277,00 T	303.869,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	303.869,00	100,00	0,00	0,00	
MUNICIPIO - MU-216 TEIXEIRA SOARES						
ARGILA	180,00 T	444.725,00	100,00	0,00	0,00	
Subtotal.....	Cr\$	444.725,00	100,00	0,00	0,00	

MUNICIPIO - MU-200 TELENACO BORBA					
AREIA	9.783,57 M3	11.753.555,57	4,11	758.379,95	8,87
CALCARIO	1.620,00 T	1.879.450,00	0,66	82.186,50	0,96
CARVAO	13.844,16 T	227.085.383,03	79,41	0,00	0,00
GRANITO	15.510,15 M3	45.257.456,75	15,83	7.709.955,04	90,17
Subtotal.....	Cr\$	285.975.845,35	100,00	8.550.521,49	100,00
MUNICIPIO - MU-734 TERRA RICA					
ARGILA	13.477,00 T	2.128.139,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	2.128.139,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-415 TERRA ROXA					
AREIA	47.312,18 M3	80.956.925,51	100,00	13.747.786,35	100,00
Subtotal.....	Cr\$	80.956.925,51	100,00	13.747.786,35	100,00
MUNICIPIO - MU-207 TIBAGI					
ARGILA	105,00 T	115.185,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	115.185,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-120 TIJUCAS DO SUL					
ARGILA	88.675,00 T	433.293.667,00	100,00	52.075.956,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	433.293.667,00	100,00	52.075.956,00	100,00
MUNICIPIO - MU-418 TOLEDO					
ARGILA	9.102,85 T	9.985.826,45	14,64	0,00	0,00
BASALTO	22.529,50 M3	58.239.479,00	85,36	8.737.367,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	68.225.305,45	100,00	8.737.367,00	100,00
MUNICIPIO - MU-992 TUPASSI					
ARGILA	4.335,00 T	4.755.495,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	4.755.495,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-812 UBIRATA					
ARGILA	6.831,00 T	4.315.360,00	27,46	0,00	0,00
BASALTO	3.195,00 M3	11.397.970,00	72,54	1.937.654,00	100,00
Subtotal.....	Cr\$	15.713.330,00	100,00	1.937.654,00	100,00
MUNICIPIO - MU-822 UNIMARMA					
ARGILA	3.527,00 T	3.104.654,00	100,00	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	3.104.654,00	100,00	0,00	0,00
MUNICIPIO - MU-301 UNIAO DA VITORIA					
AREIA	280.163,00 M3	427.363.538,00	97,93	63.974.542,00	100,00
ARGILA	8.000,00 T	9.026.292,00	2,07	0,00	0,00
Subtotal.....	Cr\$	436.389.830,00	100,00	63.974.542,00	100,00
TOTAL GERAL.....					
		Cr\$ 25.822.945.117,53	100,00	1.732.593.855,71	100,00

Fonte: SEFA/MINEROPAR

PRODMS91.CHP

COMPARATIVO DE QUANTIDADES 1989/1990/1991

CÓDIGO	SUBSTÂNCIAS	CLASSE	UNID MED	QUANTIDADES ANO 1989	QUANTIDADES ANO 1990	QUANTIDADES ANO 1991	% SOBRE ANO ANTERIOR
2900	ÁGUA	D	L	29.512.635,00	26.919.473,00	43.813.417,00	62,76
2060	AREIA	D	M3	1.693.587,56	1.806.109,99	1.307.512,64	-27,61
2070	ARENITO	D	M3	2.410,14	2.969,51	2.726,10	-8,20
2080	ARGILA	D	T	722.048,34	1.027.568,15	1.306.755,63	27,17
2120	BASALTO	D	M3	598.603,05	753.614,32	686.768,02	-8,87
2143	CALCÁRIO DOLOMITICO	D	T	3.338.809,90	3.216.142,20	2.918.846,04	-9,24
2140	CALCÁRIO	D	T	1.058.832,26	1.010.709,41	4.017.531,23	297,50
2160	CASCALHO	D	M3	0,00	0,00	185,00	-
2150	CARVÃO	A	T	134.771,06	120.274,40	151.754,97	26,17
2170	CAULIM	D	T	5.311,70	13.647,98	18.143,00	32,94
1090	CHUMBO	C	T	817,24	3.112,76	2.000,00	-35,75
2200	DIABÁSIO	D	M3	81.294,30	142.155,30	150.831,19	6,10
2260	FELDSPATO	D	T	2.187,00	2.497,00	4.457,60	78,52
2270	FILITO	D	T	4.759,00	4.073,00	6.267,00	53,87
2280	FLUORITA	D	T	16.460,00	7.213,00	17.323,00	140,16
2472	FOLHELO PIROB(XISTO)	A	T	703.252,00	692.534,00	728.816,00	5,24
2300	GABRO	D	M3	20.310,00	13.073,00	0,00	-
2320	GNAISSE	D	M3	113.378,00	116.523,00	311.464,00	167,30
2340	GRANITO	D	M3	594.062,90	730.595,00	524.847,61	-28,16
2370	MARMORE	D	M3	592,35	559,58	166,00	-70,19
1310	OURD	B	G	1.764,00	5.786,00	6.183,00	6,86
1340	PRATA	B	KG	72,00	242,00	0,00	-100,00
2450	QUARTZITO	D	T	19.547,00	60.935,00	58.540,00	-3,92
2400	SAIBRO	D	M3	309.610,00	203.232,50	29.239,00	-85,61
2549	SERICITA	D	T	20.054,00	21.096,00	23.293,92	10,42
2590	TALCO	D	T	269.362,00	140.698,95	127.007,77	-9,16
2155	TURFA	A	T	605,50	313,00	622,39	98,85
2600	VERMICULITA	D	T	0,00	0,00	111,76	-

LEGENDA: A=Energeticos B=Preciosos C=Metálicos D=Não Metálicos

Fonte: SEFA/MINEROPAR

PQUANT91.CNP

PREÇO MÉDIO POR SUBSTÂNCIA - 1991
(valor corrente)

CÓDIGO	SUBSTÂNCIA	CLASSE	QUANTIDADES	UNID	VALOR DA PRODUÇÃO		PREÇO MÉDIO
					Cr\$	Cr\$	
2900	AGUA	D	43.813.417,00	L	394.085.298,00		8,99
2060	AREIA	D	1.307.512,64	M3	2.317.095.739,49		1.772,14
2070	ARENITO	D	2.726,10	M3	15.622.256,30		5.730,62
2080	ARGILA	D	1.306.755,63	T	1.406.013.393,01		1.075,96
2120	BASALTO	D	686.768,02	M3	1.095.235.254,91		2.759,64
2140	CALCARIO	D	4.017.531,23	T	3.142.314.831,50		782,15
2143	CALCARIO DOLOMITICO	D	2.918.846,84	T	6.637.838.133,46		2.273,86
2150	CARVAO	A	151.754,97	T	2.539.595.287,76		16.734,84
2160	CASCALHO	D	185,00	M3	155.500,00		840,54
2170	CAULIM	D	18.143,00	T	232.727.164,84		12.826,81
1090	CHUMBO	C	2.000,00	T	321.741.167,20		160.870,50
2200	DIABASIO	D	150.831,19	M3	518.765.774,98		3.439,38
2260	FELDSPATO	D	4.457,60	T	23.563.453,00		5.286,13
2270	FILITO	D	6.267,00	T	5.729.651,00		914,26
2280	FLUORITA	D	17.323,00	T	1.454.356.710,00		83.955,25
2472	FOLHELO PIROB(XISTO)	A	728.816,00	T	910.684.184,34		1.249,54
2320	GNAISSE	D	311.464,00	M3	800.673.185,00		2.570,68
2340	GRANITO	D	524.847,61	M3	1.785.048.764,07		3.401,08
2370	MARMORE	D	166,00	M3	2.640.364,00		15.829,52
2344	MIGMATITO	D	533,26	M3	1.189.516,00		2.230,65
1310	OURO	B	6.183,00	G	29.429.000,00		4.759,66
2450	QUARTZITO	D	58.548,00	T	73.755.236,00		1.259,74
2480	SAIBRO	D	29.239,00	M3	38.916.378,40		1.330,98
2549	SERICITA	D	23.293,92	T	144.335.456,00		6.196,27
2590	TALCO	D	127.807,77	T	1.085.050.508,27		8.489,71
2155	TURFA	A	622,39	T	40.430.000,00		64.959,27
2600	VERMICULITA	D	111,76	T	6.752.910,00		60.423,32

Fonte: SEFA/MINEROPAR

PMEDIO91.CHP

DEMONSTRATIVO HISTÓRICO DA PRODUÇÃO MINERAL DO PARANÁ

ANO	VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO PARANÁ (valor corrente) Cr\$	TAXA CAMBIAL (média anual) D.N.P.H. Cr\$	VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL DO PARANÁ (em US\$)	MÉDIA por período
1970	0,00	0,000000	0,00	
1971	0,00	0,000000	0,00	
1972	0,00	0,000000	0,00	
1973	0,00	0,000000	0,00	
1974	0,00	0,000000	0,00	
1975	0,00	0,000000	0,00	
1976	0,00	0,000000	0,00	
1977	0,00	0,000014	0,00	
1978	0,00	0,000018	0,00	
1979	571,16	0,000027	21.154.074,07	
1980	1.156,72	0,000053	21.824.905,66	
1981	3.204,32	0,000073	34.455.053,76	
1982	6.210,21	0,000179	34.693.910,61	
1983	12.402,95	0,000577	21.495.580,59	
1984	44.846,46	0,001833	24.466.153,85	
1985	157.411,60	0,006195	25.409.459,24	
1986	333.632,05	0,013586	24.557.047,70	
1987	961.926,68	0,039326	24.460.323,45	
1988	7.267.193,20	0,264250	27.501.204,16	26.001.771,31 (1)
1989	262.416.247,76	2,814000	93.253.819,39	
1990	6.166.025.910,70	67,671000	91.117.700,50	
1991	25.822.945.117,53	408,664000	63.188.695,65	82.520.071,85 (2)
1992				
1993				

Fonte: SRF/SEFA/MINEROPAR

VPRODHS.CHP

- (1) - média de 10 anos enquanto da vigência do IUM (Imposto único sobre Minerais)
coleta de dados via DARF(s)
- (2) - média de 3 anos na vigência do ICMS
coleta de dados via IAPSM

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

MEDIDAS DE CONVERSÃO ADOTADAS

No presente trabalho adotou-se as medidas de conversão abaixo relacionadas, considerando-as aproximadas devido a impossibilidade de adoção de padrões exatos.

1- ARGILA - 1m^3 de argila = 1,5 T de argila;

- custo de extração de argila p/cerâmica vermelha consideramos de 10%, aproximadamente, do preço do produto acabado (telhas e tijolos);

2- CALCÁRIO - 1m^3 de calcário = 2,7 T de calcário rocha, sem britagem;
 1m^3 de calcário = 1,5 T de calcário britado, ou em pó;

3- PRATA - estimada a partir da concentração de chumbo, ou seja, - 1 T chumbo = + ou - 800g prata em uma determinada mina;

4- GRANITO - em bloco

1m^3 de granito = 2,78 Toneladas

Paralelepípedos:

- (0,12 m largura x 0,12 m altura x 0,18 m comprimento)

- (0,12m x 0,12m x 0,18m) = 0,002592m³ ou 2592 cm³

- $1\text{m}^3 = 1.000.000 \text{ cm}^3$ logo $1.000.000/2592 = 385,8$ peças. Adotando um índice de empolamento de aproximadamente 15% podemos dizer que equivale a 330 peças de paralelepípedos.

5 - MÁRMORE - 1m^3 de mármore = 2,7 T de mármore rocha, sem britagem;
 1m^3 de mármore = 1,5 T de mármore britado, ou em pó;

6- QUARTZITO - 1m^3 de quartzito = 1,8 T de quartzito (aproximadamente);

- 7- BRITA - a brita está incluída na produção das rochas basalto, granito, diabásio, gnaiss, gabro e migmatito cujo volume atingiu os seguintes valores:

ANO	VOLUME PRODUZIDO M3	VALOR DA PRODUÇÃO Cr\$ 1.000	VALOR DO ICMS Cr\$ 1.000
1991	1.655.011,57	4.646.951.	714.850.

- 8- AREIA - $1m^3 = 1,5 T$ (aproximadamente);

- 9- Taxa cambial (média anual) = Cr\$ 408,664 segundo o D.N.P.M.