


Estado do Paraná
Secretaria de
Estado da Indústria
e do Comércio



**BOLETIM ESTATÍSTICO
DA PRODUÇÃO MINERAL
PARANÁ - 1986**

MINEROPAR

Minerais do Paraná S.A.

45
22
(6.2)
64

1988

Somos todos um só Paraná.



BOLETIM ESTATISTICO DA PRODUÇÃO MINERAL - PARANÁ 1986

F
338.45
.622
(816.2)
m 664

Curitiba
1988

MINEROPAR. Minerais do Paraná S/A
M 664 Boletim Estatístico da Produção mineral - Paraná
1986. Curitiba, 1988.
36 p.

1. Economia mineral - Paraná. 2. Imposto Único
sobre minerais. I. Geray, C.L. et alii. II. Título.

CDU 338.45:622(816.2)

MINEROPAR
Minerais do Paraná S.A.
BIBLIOTECA
REG 1240 DATA 10.06.88

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

DISTRIBUIÇÃO GRATUITA
MINERAIS DO PARANÁ S/A - MINEROPAR
RUA CONSTANTINO MAROCHI, 800
TELEFONE (041) 252-7844 - RAMAL 69
80.030 - CURITIBA - PARANÁ

Registro n. f1240



Biblioteca/Mineropar

MINEROPAR
Minerais do Paraná S/A.
BIBLIOTÉCA

GOVERNO DO ESTADO DO PARANA

Alvaro Dias
Governador

SECRETARIA DE ESTADO DA IND. E DO COMERCIO

Jose Carlos Gomes Carvalho
Secretario

MINERAIS DO PARANA S/A - M I N E R O P A R

Daniel Russi Filho
Diretor Presidente

Mario Lessa Sobrinho
Diretor Tecnico

Ubiratan U. Tamandare Barcellos
Diretor Administrativo Financeiro

Noe Vieira dos Santos
Gerente de Fomento e Economia Mineral

BOLETIM ESTATÍSTICO DA PRODUÇÃO MINERAL
PARANÁ - 1986

GERENCIA DE FOMENTO E ECONOMIA MINERAL
Economista Noé Vieira dos Santos

ELABORAÇÃO
Serviço de Economia Mineral

COORDENAÇÃO
Geóloga Maria Elizabeth Eastwood Vaine

EXECUÇÃO
Economista Carmen Lúcia Geray
Rogério Padilha Jorge

COLABORAÇÃO
Geólogo Luciano Cordeiro de Loyola
Adminstrador Paulo Roberto Costa dos Santos

DESENHO
Roseneide Ogleari Gonçalves
Cesar Desidério Heiden

SUMÁRIO

. APRESENTAÇÃO.....	iv
. INTRODUÇÃO.....	1
. ESTATÍSTICAS.....	3
. IMPOSTO ÚNICO SOBRE MINERAIS - Arrecadação Nacional 1984-1986.....	5
. VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL - Classe/Substância.....	6
. PRINCIPAIS MUNICÍPIOS - 1986 - Valor da Produção.....	7
. PRINCIPAIS SUBSTÂNCIAS - 1986 - Valor da Produção.....	8
. PRINCIPAIS EMPRESAS - 1986 - Valor da Produção.....	9
. PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE 1986 - Por substância.....	10
. PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE 1986 - Por município.....	18
. PREÇO MÉDIO - Por substância mineral - 1986.....	31
. COMPARATIVO IUM/ICM - Estado do Paraná.....	32
. SÍNTESE ANALÍTICA.....	33

APRESENTAÇÃO

Cumprindo sistemática adotada desde 1980, a MINEROPAR, através da Gerência de Fomento e Economia Mineral, apresenta os dados estatísticos sobre a produção do Setor Mineral no Estado do Paraná, relativo ao ano de 1986.

O atraso na publicação destes dados deu-se à dificuldades enfrentadas pela MINEROPAR na obtenção de documentos passíveis de serem computados, e no cuidado da apresentação o mais próximo possível dos números reais.

Análises, além daquelas efetuadas por técnicos da MINEROPAR constantes da publicação, podem ser efetuadas pelos usuários, já que são apresentados itens sobre a quantidade produzida, valor da produção, IUM e distribuição política das substâncias produzidas.

A MINEROPAR agradece o apoio do DNPM - Residência de Curitiba e a CRE, sem o que seria impossível esta publicação.

MÁRIO LESSA SOBRINHO
Diretor Técnico

INTRODUÇÃO

Para uma melhor interpretação dos dados constantes neste Boletim, cabem algumas considerações a seguir:

- . os recolhimentos adicionais, como por exemplo, multas, processos administrativos, etc., efetuados junto com a produção mensal das empresas, fazem parte do presente levantamento, originando um acréscimo na arrecadação do IUM da ordem de 10 a 15%;

- . o carvão utilizado em usinas termoeletricas, quando consumido no município produtor, tem preço de venda 20% daquele estabelecido pelo CNP - Conselho Nacional do Petróleo;

- . a produção de basalto, gnaisse, gabro e parte da produção do granito, corresponde a rochas utilizadas para brita;

- . a substância ardósia produzida no Paraná e utilizada na construção civil na forma de placas de revestimento, trata-se de siltito e como tal foi considerado;

- . o granito produzido no Estado é utilizado sob a forma de brita, paralelepípedo e pedra ornamental. Os dois primeiros foram considerados em m³ e o terceiro, considerou-se que cada m³ origina 50 m².

- . a produção de granito no Estado, feitas as devidas correções, correspondeu a 173.508 m³ de brita, 95.858 m³ de paralelepípedo e 1.898 m³ ou 94.901 m² de pedra ornamental.

ESTADÍSTICAS

IMPOSTO UNICO SOBRE MINERAIS - ARRECADAÇÃO NACIONAL 1984-1986

ESTADO/TERRITORIO	1984		1985		1986		POSICAO	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	1984	1985
Princ. Arrecadadores	356.192,09	96,9	1.183.712,17	94,4	3.124.585,91	95,7		
Minas Gerais	186.607,86	50,7	594.635,96	48,4	1.430.174,37	43,8	1	1
Sao Paulo	19.840,69	5,4	70.163,05	5,7	275.911,05	8,4	5	5
Bahia	26.156,65	7,1	91.854,01	7,5	252.140,68	7,7	3	3
Amazonas	25.381,80	6,9	110.103,00	9,0	230.697,82	7,0	2	2
Para	11.555,88	3,1	46.170,43	3,8	220.796,25	6,7	6	6
Santa Catarina	27.420,17	7,4	82.720,65	6,7	191.395,43	5,8	4	4
Goiás	11.327,94	3,1	36.619,43	3,0	126.543,38	3,8	8	8
Rio Grande do Sul	11.844,07	3,2	30.410,20	2,5	100.605,51	3,1	9	9
Rondonia	15.651,73	4,2	43.309,78	3,5	77.920,93	2,4	7	7
Rio Grande do Norte	4.970,79	1,3	24.678,73	2,0	67.173,55	2,0	10	10
Rio de Janeiro	5.077,69	1,4	20.364,39	1,7	57.768,31	1,8	11	11
Paraná	5.041,54	1,4	15.463,79	1,2	48.449,17	1,5	13	12
Amapá	5.313,26	1,4	17.218,77	1,4	44.213,78	1,3	12	13
Outros	11.515,79	3,1	44.116,34	3,6	140.772,66	4,3		
BRASIL	367.707,88	100	1.227.828,51	100	3.265.358,57	100		

FONTE: SIPROM/DNPM

VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL - Por Classe/substância - 1986

CLASSE/SUBSTANCIA	QUANTIDADE	U.M.	VALOR DA PRODUCAO	PERCENTAGEM/TOTAL	I.U.M. ARRECADADO
ENERGETICOS					
ICARVAO MINERAL	244.032	T	56.949.021,16	17,1	8.542.412,99
Subtotal			56.949.021,16	17,1	8.542.412,99
GEMAS					
IDIAMANTE	1.719	CT	1.180.750,00	,4	11.807,50
Subtotal			1.180.750,00	,4	11.807,50
METAIS PRECIOSOS					
I OURO	50.734	GR	8.933.624,12	2,7	89.233,14
IPRATA	3.391	KG	4.051.501,73	1,2	609.712,12
Subtotal			12.985.125,85	3,9	698.945,26
METALICOS					
IMINERIO DE CHUMBO	8.537	T	27.672.920,90	8,3	4.185.116,12
IMINERIO DE FERRO	1.305	T	121.913,22		18.286,98
Subtotal			27.794.934,12	8,3	4.203.403,10
INAO METALICOS					
IAGALMATOLITO	241	T	8.912,64		1.336,90
IAGUA MINERAL	28.798.024	L	6.942.607,87	2,1	1.050.195,79
IAREIA	1.277.385	M3	15.218.625,06	4,6	2.324.923,37
IARENITO	1.398	T	203.923,92		30.588,58
IARGILA	817.950	T	6.920.263,76	2,1	1.080.687,92
IARGILA BRANCA	180.614	T	9.671.018,42	2,9	1.430.730,85
IARGILA REFR.	4.919	T	850.024,61	,3	127.815,65
IBARITA	4	T	19.750,00		3.070,50
IBASALTO	768.114	M3	20.229.186,04	6,1	3.210.561,11
ICALCARIO	2.800.031	T	114.829.115,46	34,4	17.233.893,87
ICAULIM	25.621	T	5.755.410,08	1,7	721.463,05
IDIABASIO	28.281	M3	953.746,75	,3	146.792,82
IDOLOMITO	864.655	T	22.232.059,54	6,7	3.383.979,74
IFILITO	17.608	T	310.395,02		46.871,37
IGABRO	10.017	M3	864.431,70	,3	129.664,73
IGNAISSE	9.642	M3	372.925,27	,1	56.124,27
IGRANITO	271.264	M3	8.664.725,13	2,6	1.320.033,15
IMARMORE	1.060	M3	401.275,98	,1	60.191,38
IMIGMATITO	98.162	M3	2.254.559,03	,7	338.556,24
IPIROFILITA	1.390	T	40.165,75		6.024,88
IQUARTZITO	32.301	T	1.236.922,55	,4	185.590,15
ISILTITO	107.649	M2	33.855,94		5.178,80
ITALCO	235.761	T	16.708.417,23	5,0	2.098.328,12
Subtotal			234.722.317,75	70,4	34.992.603,24
Total			333.632.048,88	100,0	48.449.172,09

FORTE: SIPROM/DNPM

PRINCIPAIS MUNICÍPIOS - 1986 / Por Valor da Produção

MUNICÍPIO	VALOR DA PRODUÇÃO	% / PROD.	VALOR I.U.M.	% / PROD.
IRIO BRANCO DO SUL	109.583.422,47	32,85%	16.432.709,25	33,92%
ISAPOEMA	28.562.484,01	8,56%	4.284.372,45	8,84%
ICAMPO LARGO	28.022.658,15	8,40%	3.460.953,68	7,14%
IADRIANÓPOLIS	25.246.245,14	7,57%	3.836.664,51	7,92%
IFIGUEIRA	23.555.024,01	7,06%	3.533.313,57	7,29%
IPONTA GROSSA	12.505.568,45	3,75%	1.485.397,83	3,07%
IQUATRO BARRAS	7.120.226,53	2,13%	1.087.835,89	2,25%
ICERRO AZUL	7.076.907,71	2,12%	1.058.536,17	2,18%
IADMIRANTE TAMANDARÉ	6.813.161,89	2,04%	1.057.858,55	2,18%
ICASTRO	6.773.133,19	2,03%	1.089.585,74	2,25%
ITELEMACO BORBA	6.666.676,94	2,00%	834.696,54	1,72%
ICOLONBO	5.594.432,30	1,68%	844.982,60	1,74%
ICURITIBA	5.360.581,28	1,61%	166.939,54	,34%
ITIJUCAS DO SUL	4.951.137,41	1,48%	741.818,65	1,53%
IARAUCARIA	3.523.014,74	1,06%	518.257,74	1,07%
IQUAIRA	3.207.000,05	,96%	481.048,43	,99%
ISÃO JOSÉ DOS PINHAIS	3.120.850,34	,94%	470.597,60	,97%
IBOCAIUVA DO SUL	3.081.391,53	,92%	465.321,33	,96%
IUNIÃO DA VITÓRIA	3.072.956,20	,92%	466.116,27	,96%
IBALSA NOVA	2.935.222,07	,88%	441.508,71	,91%
IOUTROS MUNICÍPIOS	36.859.954,47	11,05%	5.690.657,04	11,75%
ITOTAL	333.632.048,88	100,00%	48.449.172,09	100,00%

FONTE: SIPROM/DNPM

PRINCIPAIS SUBSTANCIAS - 1986 / Por Valor da Produção

SUBSTANCIA	QUANTIDADE	UM	VALOR DA PRODUÇÃO	% / PROD.	VALOR I.U.M.	% / I.U.M.
ICALCARIO	2.800.031	IT	114.829.115,46	34,42%	17.233.893,87	35,57%
ICARVAO MINERAL	244.032	IT	56.949.021,16	17,07%	8.542.412,99	17,63%
IMINER. DE CHUMBO	8.537	IT	27.672.920,90	8,29%	4.185.116,12	8,64%
IDOLOMITO	864.655	IT	22.232.059,54	6,66%	3.383.979,74	6,98%
IBASALTO	768.114	M3	20.229.186,04	6,06%	3.210.561,11	6,63%
ITALCO	235.761	IT	16.708.417,23	5,01%	2.098.328,12	4,33%
IAREIA	1.277.385	M3	15.218.625,06	4,56%	2.324.923,37	4,80%
IARGILA BRANCA	180.614	IT	9.671.018,42	2,90%	1.430.730,85	2,95%
IDURO	50.734	GR	8.933.624,12	2,68%	89.233,14	,18%
IGRANITO	271.264	M3	8.664.725,13	2,60%	1.320.033,15	2,72%
IAGUA MINERAL	28.798.024	IL	6.942.607,87	2,08%	1.050.195,79	2,17%
IARGILA	817.950	IT	6.920.263,76	2,07%	1.000.687,92	2,23%
ICAULIM	25.621	IT	5.755.410,08	1,73%	721.463,05	1,49%
IPRATA	3.391	KG	4.051.501,73	1,21%	609.712,12	1,26%
IMIGMATITO	98.162	M3	2.254.559,03	,68%	338.556,24	,70%
IQUARTZITO	32.301	IT	1.236.922,55	,37%	185.590,15	,38%
IDIAMANTE	1.719	CT	1.180.750,00	,35%	11.807,50	,02%
IDIABASIO	28.281	M3	953.746,75	,29%	146.792,82	,30%
IGABRO	10.017	M3	864.431,70	,26%	129.664,73	,27%
IARGILA REFR.	4.919	IT	850.024,61	,25%	127.815,65	,26%
IMARMORE	1.060	M3	401.275,98	,12%	60.191,38	,12%
IGNAISSE	9.642	M3	372.925,27	,11%	56.124,27	,12%
IFILITO	17.608	IT	310.395,02	,09%	46.871,37	,10%
IARENITO	1.398	IT	203.923,92	,06%	30.588,58	,06%
IMINERIO DE FERRO	1.305	IT	121.913,22	,04%	18.286,98	,04%
IPIROFILITA	1.390	IT	40.165,75	,01%	6.024,88	,01%
ISILTITO	107.649	M2	33.855,94	,01%	5.178,80	,01%
IBARITA	4	IT	19.750,00	,00%	3.070,50	,00%
IAGALMATOLITO	241	IT	8.912,64	,00%	1.336,90	,00%
ITOTAL			333.632.048,88	100,00%	48.449.172,09	100,00%

FONTE: SIPROM/DNPM

PRINCIPAIS EMPRESAS - 1986 / Por Valor da Produção

EMPRESAS	VALOR DA PRODUÇÃO	% /PRD.	VALOR I.U.M.	% /I.U.M.
COMPANHIA DE CIMENTO PORTLAND RIO BRANCO	99.736.931,70	29,89%	14.959.021,94	30,88%
COMPANHIA CARBONIFERA DO CANGUI	52.113.018,75	15,62%	7.817.012,63	16,13%
PLUMBUM S/A - INDUSTRIA BRAS. DE MINERACAO	16.448.840,11	4,93%	2.467.326,01	5,09%
CIA DE CIMENTO ITAMBE	12.690.827,80	3,80%	1.903.624,18	3,93%
KLABIN DO PARANA MINERACAO S/A	8.460.903,41	2,54%	1.269.134,82	2,62%
ROCHA - EXPLORACAO E COM. DE MINERIOS LTDA	7.076.907,71	2,12%	1.058.536,17	2,18%
IPEDREIRAS CANTAREIRA S/A	5.809.027,22	1,74%	871.356,75	1,80%
MINERACAO SAO BRAZ S/A	5.592.767,48	1,68%	838.915,13	1,73%
EMPRESA DE AGUAS OURO FINO LTDA	5.102.646,30	1,53%	765.396,56	1,58%
MINERACAO TABATINGA LTDA	4.951.137,41	1,48%	741.818,65	1,53%
OUROPAR - DISTR. PARANAENSE DE METAIS LTDA	4.644.756,12	1,39%	46.344,46	,10%
INEALMIL-PURIFICACAO E COMERCIO DE METAIS LTDA	4.288.868,00	1,29%	42.888,68	,09%
JOSE FRESSATO & CIA LTDA	3.942.914,38	1,18%	441.434,84	,91%
SOVIDADE PARANAENSE DE MINERACAO LTDA	3.894.502,12	1,17%	165.820,22	,34%
MINERACAO ANDREIS LTDA	3.241.078,63	,97%	486.161,80	1,00%
MINERACAO GIRALDI LTDA	3.209.210,07	,96%	481.400,16	,99%
MINERACAO PERAU S/A	3.204.493,55	,96%	480.674,01	,99%
COSTALCO MINERACAO INDUSTRIA E COMERCIO	3.136.094,65	,94%	470.378,65	,97%
CASALI & CIA LTDA	2.642.389,00	,79%	399.028,46	,82%
ICAL CHIMELLI LTDA	2.476.798,56	,74%	378.302,07	,78%
OUTRAS EMPRESAS	80.967.935,91	24,27%	12.364.595,90	25,52%
TOTAL	333.632.048,88	100,00%	48.449.172,09	100,00%

FONTE: SIPROM/DNPM

PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE - 1986 - Por Substância/Município

Substancia/Município	Quantidade	% /Quant.	Valor da Produção	% /Prod.	I.U.M. Arrecadado	% /Arrec.
AGALMATOLITO - tonelada						
CASTRO	241	100,00%	8.912,64	100,00%	1.336,90	100,00%
Subtotal	241	100,00%	8.912,64	,00%	1.336,90	,00%
AGUA MINERAL - litros						
ALMIRANTE TAMANDARÉ	2.185.757	7,59%	520.216,53	7,49%	86.957,92	8,28%
CAMPO LARGO	21.883.844	75,99%	5.102.646,30	73,50%	765.396,56	72,88%
CORNÉLIO PROCOPIO	45.300	,16%	8.735,40	,13%	1.228,58	,12%
DOUTOR CAMARGO	644.131	2,24%	152.902,43	2,20%	22.896,66	2,18%
LONDRIANA	3.904.440	13,56%	1.052.444,46	15,16%	157.866,66	15,03%
MISSAL	134.552	,47%	105.662,75	1,52%	15.849,41	1,51%
Subtotal	28.798.024	100,00%	6.942.607,87	2,08%	1.050.195,79	2,17%
AREIA - M3						
ALTONIA	125.173	9,80%	672.485,33	4,42%	100.872,80	4,34%
ANTONINA	2.886	,23%	182.681,40	1,20%	27.402,21	1,18%
ARAPOTI	217	,02%	8.225,00	,05%	1.233,75	,05%
ARAUCARIA	20.465	1,60%	445.142,00	2,92%	68.909,10	2,76%
BALSA NOVA	4.593	,36%	91.890,00	,60%	14.479,88	,62%
CAMBARÁ	5.385	,42%	63.142,83	,41%	11.200,46	,48%
CAMBE	780	,06%	13.600,00	,09%	2.212,80	,10%
CAP. LEONIDAS MARQUES	110	,00%	2.200,00	,01%	330,00	,01%
CAPANEMA	5.785	,45%	223.733,71	1,47%	32.633,93	1,40%
CASTRO	1.408	,11%	43.174,00	,28%	6.747,82	,29%
CURITIBA	53.409	4,18%	396.286,17	2,60%	64.523,45	2,78%
DOIS VIZINHOS	71	,00%	1.412,50	,00%	237,31	,01%
FOZ DO IGUAÇU	17.956	1,41%	1.048.681,20	6,89%	158.413,48	6,81%
FRANCISCO BELTRAO	351	,03%	26.218,60	,17%	3.932,79	,17%
GUAIRA	33.997	2,66%	533.603,25	3,51%	80.040,49	3,44%
GUAIRACA	853	,07%	19.446,20	,13%	2.869,68	,12%
GUARACI	141	,00%	490,00	,00%	73,50	,00%
GUARAPUAVA	105	,00%	8.000,00	,05%	1.285,44	,06%
ICARAIMA	3.598	,28%	68.493,40	,45%	11.928,37	,51%
IRATI	66	,00%	3.820,00	,03%	573,00	,02%
IVAIPORA	5.078	,40%	289.170,00	1,90%	43.375,50	1,87%
JACAREZINHO	71	,00%	14.000,00	,09%	5,55	,00%
JARDIM OLINDA	10.455	,82%	21.057,00	,14%	3.158,55	,14%
LAPA	1.291	,10%	17.326,00	,11%	2.583,90	,11%
LONDRIANA	30.511	2,39%	542.004,33	3,56%	82.354,97	3,54%
MANDAGUAÇU	250	,02%	2.000,00	,01%	300,00	,01%
MANDIRITUBA	73.259	5,74%	952.129,33	6,26%	142.816,40	6,14%
MANDEL RIBAS	1.012	,08%	41.699,00	,27%	6.392,55	,27%
MARILENA	191.779	15,01%	1.434.635,12	9,43%	217.127,16	9,34%
MARINGÁ	260	,02%	3.200,00	,02%	480,00	,02%
MARMELEIRO	25	,00%	500,00	,00%	75,00	,00%
Subsubtotal - AREIA	591.145	46,28%	7.170.446,37	2,15%	1.088.569,84	37,71%

FONTE: SIPROH/DNPM

NOSSA SENHORA DAS GRACAS	681	,05%	37.066,54	,24%	5.733,06	,25%
NOVA ESPERANCA	820	,06%	8.500,00	,06%	1.407,00	,06%
NOVA LONDRINA	32.687	2,56%	346.612,47	2,28%	54.909,68	2,36%
PARANAGUA	33.651	2,63%	173.392,79	1,14%	28.739,39	1,24%
PARANAVAI	1.323	,10%	13.670,00	,09%	2.050,50	,09%
PIEN	3.678	,29%	105.465,00	,69%	16.018,66	,69%
PONTA GROSSA	16.962	1,33%	291.028,27	1,91%	43.811,08	1,88%
PORTO AMAZONAS	1.338	,10%	24.740,00	,16%	3.756,31	,16%
PORTO RICO	26.067	2,04%	293.202,26	1,93%	44.165,30	1,90%
PRES. CASTELO BRANCO	5.256	,41%	10.637,30	,07%	1.612,66	,07%
QUERENCIA DO NORTE	2.828	,22%	6.234,00	,04%	5.946,79	,26%
REALEZA	460	,04%	46.370,00	,30%	7.710,78	,33%
RIO NEGRO	3.142	,25%	19.413,38	,13%	3.347,63	,14%
SANTA FE	1.540	,12%	17.474,63	,11%	2.443,44	,11%
SANTO INACIO	7.004	,55%	150.869,40	,99%	23.006,89	,99%
SAO JERONIMO DA SERRA	82	,00%	4.500,00	,03%	675,00	,03%
SAO JOSE DOS PINHAIS	128.216	10,04%	367.679,23	2,42%	55.855,75	2,40%
SAO PEDRO DO PARANA	107.938	8,45%	1.114.166,95	7,32%	175.053,81	7,53%
SIQUEIRA CAMPOS	197	,02%	1.934,00	,01%	290,10	,01%
TERRA RICA	5.027	,39%	9.924,00	,07%	1.487,10	,06%
TERRA ROXA	191.374	14,98%	1.893.248,77	12,44%	286.435,49	12,32%
TUNEIRAS DO OESTE	375	,03%	7.500,00	,05%	1.125,00	,05%
UMUARAMA	3.636	,28%	66.166,00	,43%	9.948,53	,43%
UNIAO DA VITORIA	111.960	8,76%	3.038.383,70	19,96%	460.823,58	19,82%
Subtotal	1.277.385	100,00%	15.218.625,06	4,56%	2.324.923,37	4,80%
ARENITO - tonelada						
LAPA	1.398	100,00%	203.923,92	100,00%	30.588,58	100,00%
Subtotal	1.398	100,00%	203.923,92	,06%	30.588,58	,06%
ARGILA - tonelada						
ALKIRANTE TAMANDARE	16	,00%	560,00	,00%	84,00	,00%
AMPERE	3.507	,43%	36.954,89	,53%	5.575,41	,52%
ANDIRA	4.873	,60%	63.395,68	,92%	9.830,89	,91%
ARAUCARIA	14.794	1,81%	148.801,67	2,15%	22.699,51	2,10%
ASSIS CHATEAUBRIAND	24	,00%	16,20	,00%	11,35	,00%
BALSA NOVA	7.726	,94%	79.039,88	1,14%	12.145,60	1,12%
BANDEIRANTES	3.409	,42%	316.387,50	4,57%	5.211,35	,48%
BARRA DO JACARE	69	,00%	657,00	,00%	98,55	,00%
BARRACAO	104	,01%	339,00	,00%	50,87	,00%
BOM SUCESSO	330	,04%	3.600,00	,05%	540,00	,05%
CAMPO LARGO	16.766	2,05%	159.396,41	2,30%	23.909,41	2,21%
CAMPO MOURAO	848	,10%	6.437,20	,09%	1.102,03	,10%
CARLOPOLIS	566	,07%	3.393,90	,05%	515,50	,05%
CASTRO	66	,00%	6.547,41	,09%	54.828,84	5,07%
CHOPINZINHO	650	,08%	7.400,00	,11%	1.122,00	,10%
COLOMBO	45.206	5,53%	68.647,04	,99%	9.237,35	,85%
CONGONHINHAS	8.852	1,08%	142.784,14	2,06%	21.564,98	2,00%
CONTENDA	2.862	,35%	182.369,72	2,64%	28.009,64	2,59%
CORBELIA	2.465	,30%	29.342,40	,42%	4.401,36	,41%
CRONEL VIVIDA	5.457	,67%	64.903,50	,94%	9.735,52	,90%
CURITIBA	21.641	2,65%	274.297,74	3,96%	49.646,26	4,59%
CURIUVA	9.559	1,17%	87.040,00	1,26%	13.956,88	1,29%
DOUTOR CAMARGO	17.477	2,14%	180.051,00	2,60%	34.293,98	3,17%
Subsubtotal - ARGILA	167.266	20,45%	1.862.362,28		308.571,28	

FLORESTA	41.302	5,05%	411.317,20	5,94%	63.559,58	5,88%
FOZ DO IGUAÇU	18.214	2,23%	225.282,36	3,26%	34.538,74	3,20%
FRANCISCO ALVES	116	,01%	4.356,00	,06%	193,41	,02%
FRANCISCO BELTRAO	156	,02%	438,40	,00%	65,76	,00%
GRANDES RIOS	5.320	,65%	49.693,03	,72%	7.465,68	,69%
GUAIRA	8.828	1,08%	104.803,50	1,51%	15.718,94	1,45%
GUAPOREMA	1.560	,19%	15.975,00	,23%	2.470,53	,23%
IBIPORA	23.651	2,89%	297.196,21	4,29%	45.758,15	4,23%
IMBITUVA	14.009	1,71%	181.903,55	2,63%	27.458,90	2,54%
INDIANOPOLIS	10.340	1,26%	114.715,17	1,66%	17.758,47	1,64%
IRATI	14.886	1,82%	154.133,46	2,23%	23.441,24	2,17%
ITAMBE	7.276	,89%	74.928,00	1,08%	12.079,15	1,12%
ITAPEJARA DO OESTE	142	,02%	1.415,60	,02%	212,33	,02%
IVAIPORA	781	,10%	8.405,88	,12%	1.260,88	,12%
IVATUBA	8.264	1,01%	89.715,00	1,30%	13.457,26	1,25%
JACAREZINHO	29.198	3,57%	359.200,35	5,19%	52.934,23	4,90%
JAPURA	126.282	15,44%	393.447,32	5,69%	66.502,88	6,15%
JATAIZINHO	18.617	2,28%	353.346,49	5,11%	53.694,66	4,97%
JUSSARA	13.217	1,62%	126.630,90	1,83%	18.994,64	1,76%
LARANJEIRAS DO SUL	192	,02%	309,40	,00%	66,16	,00%
LONDRINA	1.220	,15%	19.230,00	,28%	2.923,74	,27%
MAL. CANDIDO RONDON	26.694	3,26%	149.639,29	2,16%	23.308,41	2,16%
MANDRITUBA	0	,00%	58,53	,00%	196,20	,02%
MARILANDIA DO SUL	13.802	1,69%	140.318,20	2,03%	21.047,70	1,95%
MEDIANEIRA	40.219	4,92%	30.025,34	,43%	2.130,26	,20%
MISSAL	56.802	6,94%	3.359,55	,05%	503,92	,05%
NOVA SANTA ROSA	815	,10%	8.752,80	,13%	1.348,35	,12%
ORTIGUEIRA	21.016	2,57%	220.660,10	3,19%	33.213,15	3,07%
OURIZONA	7.915	,97%	89.936,54	1,30%	14.958,57	1,38%
PALMEIRA	2.447	,30%	24.713,22	,36%	3.770,33	,35%
PALOTINA	3.661	,45%	38.919,30	,56%	5.499,87	,51%
PARAISO DO NORTE	13.703	1,68%	170.736,18	2,47%	26.524,45	2,45%
PATO BRANCO	10.105	1,24%	128.018,00	1,85%	19.202,69	1,78%
PAULO FRONTIN	1.158	,14%	9.260,25	,13%	1.461,08	,14%
PEROLA DO OESTE	1.535	,19%	9.210,00	,13%	1.512,00	,14%
PIEN	28	,00%	2.520,00	,04%	378,00	,03%
PONTA GROSSA	12.813	1,57%	112.907,50	1,63%	17.248,19	1,60%
PORTO RICO	49	,00%	435,10	,00%	80,11	,00%
PORTO VITORIA	2.917	,36%	29.233,20	,42%	4.374,81	,40%
PRANCHITA	11.733	1,43%	146.468,00	2,12%	22.710,95	2,10%
PRUDENTOPOLIS	1.916	,23%	66.689,03	,96%	10.041,96	,93%
QUEDAS DO IGUAÇU	5.359	,66%	41.009,47	,59%	6.751,62	,62%
REALLEZA	3.159	,39%	32.792,94	,47%	4.914,45	,45%
REBOUCAS	5.743	,70%	59.908,60	,87%	8.959,28	,83%
RIO AZUL	219	,03%	11.888,94	,17%	9,67	,00%
RIO BRANCO DO SUL	10.582	1,29%	33.650,76	,49%	5.047,61	,47%
RIO NEGRO	5.378	,66%	54.866,25	,79%	8.229,92	,76%
ROLANDIA	83	,01%	708,00	,01%	106,20	,00%
SALTO DO LONTRA	391	,05%	2.691,00	,04%	351,00	,03%
SANTA INES	771	,09%	11.520,00	,17%	1.728,00	,16%
SANTA IZABEL DO IVAI	365	,04%	4.011,20	,06%	622,84	,06%
SANTA IZABEL DO OESTE	2.192	,27%	12.963,50	,19%	2.363,62	,22%
SANTA MARIANA	368	,05%	7.375,20	,11%	1.106,28	,10%
SÃO CARLOS DO IVAI	13.534	1,65%	151.048,80	2,18%	22.916,58	2,12%
SÃO JORGE DO OESTE	2.911	,36%	30.174,66	,44%	4.485,98	,42%
SÃO JOSE DOS PINHAIS	1.042	,13%	10.810,38	,16%	3.015,36	,28%
SÃO MATEUS DO SUL	720	,09%	6.966,00	,10%	1.089,00	,10%
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	3.961	,48%	10.912,60	,16%	1.718,23	,16%
SÃO PEDRO DO IVAI	1.305	,16%	2.370,00	,03%	355,50	,03%
Subtotal - ARGILA	798.248		6.716.333,53		1.052.408,75	

FONTE: SIPROM/DNPM

SARANDI	400	,05%	5.014,00	,07%	654,00	,06%
SERTANOPOLIS	121	,01%	726,00	,01%	108,90	,01%
SIQUEIRA CAMPOS	8.166	1,00%	100.342,40	1,45%	12.387,77	1,15%
TAPIRA	66	,00%	398,40	,00%	59,76	,00%
TERRA RICA	0	,00%	986,73	,01%	413,56	,04%
TOLEDO	6.403	,78%	60.785,20	,88%	9.191,80	,85%
UNIAO DA VITORIA	4.451	,54%	34.572,50	,50%	5.292,69	,49%
VITORINO	95	,01%	1.105,00	,02%	170,69	,02%
Subtotal	817.950	100,00%	6.920.263,76	2,07%	1.080.687,92	2,23%
ARGILA BRANCA - tonelada						
ARAUCARIA	17.831	9,87%	1.434.435,67	14,83%	195.165,49	13,64%
BALSA NOVA	46.448	25,72%	2.406.697,86	24,89%	361.003,71	25,23%
CAMPO LARGO	85	,05%	510,00	,00%	84,04	,00%
LONDRINA	12.448	6,89%	128.128,60	1,32%	19.277,41	1,35%
LUPIONOPOLIS	15	,00%	92,40	,00%	13,86	,00%
MARILANDIA DO SUL	3.891	2,15%	23.346,00	,24%	3.501,90	,24%
PIEN	203	,11%	19.302,00	,20%	2.895,30	,20%
QUATRO BARRAS	1.843	1,02%	14.171,71	,15%	4.491,19	,31%
RIO BRANCO DO SUL	71.136	39,39%	281.299,50	2,91%	40.694,71	2,84%
SÃO JOSE DOS PINHAIS	4.092	2,27%	407.408,00	4,21%	61.111,20	4,27%
SAPOPEMA	412	,23%	4.489,27	,05%	673,39	,05%
TIJUCAS DO SUL	22.210	12,30%	4.951.137,41	51,20%	741.818,65	51,85%
Subtotal	180.614	100,00%	9.671.018,42	2,90%	1.430.730,85	2,95%
ARGILA REFRACTARIA - tonelada						
BALSA NOVA	1.780	36,18%	244.184,37	28,73%	36.627,64	28,66%
LAPA	2.144	43,60%	532.597,24	62,66%	79.889,44	62,50%
PONTA GROSSA	995	20,23%	73.243,00	8,62%	11.298,57	8,84%
Subtotal	4.919	100,00%	850.024,61	,25%	127.815,65	,26%
BARITA - tonelada						
BOCAIUVA DO SUL	4	100,00%	19.750,00	100,00%	3.070,50	100,00%
Subtotal	4	100,00%	19.750,00	,00%	3.070,50	,00%
BASALTO - M3						
ALTO PARANA	42.774	5,57%	259.302,00	1,28%	39.591,38	1,23%
ALTO PIQUIRI	602	,08%	30.083,00	,15%	6.421,09	,20%
APUCARANA	30.177	3,93%	1.324.588,01	6,55%	198.688,19	6,19%
ARAPONGAS	20.236	2,63%	1.217.803,20	6,02%	182.670,45	5,69%
ARAPOTI	444	,06%	62.260,00	,31%	9.339,00	,29%
BANDEIRANTES	2.780	,36%	253.541,25	1,25%	35.888,25	1,12%
CAMPINA DA LAGOA	1.050	,14%	69.422,50	,34%	10.667,60	,33%
CAMPO MOURAO	21.083	2,74%	2.642.389,00	13,06%	399.028,46	12,43%
CASCAVEL	40.997	5,34%	884.781,75	4,37%	133.988,59	4,17%
CENTENARIO DO SUL	11.379	1,48%	462.047,55	2,28%	107.908,87	3,36%
CHOPINZINHO	1.178	,15%	88.415,41	,44%	13.262,32	,41%
CORBELIA	407	,05%	35.443,50	,18%	5.356,12	,17%
CORNELIO PROCOPIO	4.772	,62%	434.800,00	2,15%	65.220,00	2,03%
DOIS VIZINHOS	185	,02%	13.849,77	,07%	2.077,47	,06%
Subsubtotal - BASALTO	178.063	23,18%	7.778.726,94		1.210.107,79	

FOZ DO IGUAÇU	28.749	3,74%	822.602,89	4,07%	123.681,46	3,85%
FRANCISCO BELTRAO	2.907	,38%	186.075,78	,92%	28.400,81	,88%
GUAIRA	67.696	8,81%	2.568.593,30	12,70%	385.289,00	12,00%
GUARANIACU	4.014	,52%	171.840,00	,85%	26.326,79	,82%
GUARAPUAVA	22.357	2,91%	714.501,10	3,53%	107.175,15	3,34%
IBIPORA	58.209	7,58%	1.537.694,04	7,60%	302.567,77	9,42%
IRATI	12.807	1,67%	586.924,13	2,90%	89.979,12	2,80%
IVAIPORA	22.406	2,92%	337.493,50	1,67%	50.624,01	1,58%
LONDINA	72.745	9,47%	140.740,27	,70%	38.366,89	1,20%
MAL. CANDIDO RONDON	23.587	3,07%	1.221.472,77	6,04%	183.228,68	5,71%
MARINGA	178.008	23,17%	83.153,42	,41%	12.597,70	,39%
MARMELEIRO	19	,00%	1.330,00	,00%	199,50	,00%
MATELANDIA	14.266	1,86%	879.183,82	4,35%	132.684,49	4,13%
MEDIANEIRA	9.502	1,24%	433.981,00	2,15%	65.097,15	2,03%
PALOTINA	7.478	,97%	520.527,00	2,57%	78.692,62	2,45%
PATO BRANCO	14.629	1,90%	945.058,98	4,67%	141.767,85	4,42%
PEABIRU	2.335	,30%	260.500,50	1,29%	39.150,00	1,22%
PIRAI DO SUL	1	,00%	360,00	,00%	54,00	,00%
PONTA GROSSA	34.684	4,52%	332.176,60	1,64%	72.927,72	2,27%
QUEDAS DO IGUAÇU	253	,03%	12.625,00	,06%	2.102,06	,07%
REALEZA	10	,00%	450,00	,00%	67,50	,00%
SANTO ANTONIO DA PLATINA	5	,00%	200,00	,00%	69,89	,00%
SÃO JORGE DO OESTE	2.500	,33%	13.770,47	,07%	17.481,62	,54%
TELEMACO BORBA	9.733	1,27%	649.924,53	3,21%	97.488,68	3,04%
UMUARAMA	1.134	,15%	28.620,00	,14%	4.333,86	,13%
VILHENA	20	,00%	660,00	,00%	99,00	,00%
Subtotal	768.114	100,00%	20.229.186,04	6,06%	3.210.561,11	6,63%
CALCARIO - tonelada						
ADRIANOPOLIS	1.354	,05%	598.586,22	,52%	100.350,84	,58%
ALMIRANTE TAMANDARE	14.038	,50%	189.159,26	,16%	28.579,76	,17%
BALSA NOVA	2.026	,07%	12.554,76	,01%	1.883,21	,01%
BOCAIUVA DO SUL	28.333	1,01%	1.504.226,52	1,31%	225.633,85	1,31%
CAMPO LARGO	344.726	12,31%	12.496.978,99	10,88%	1.874.546,86	10,88%
COLOMBO	18.051	,64%	275.519,60	,24%	39.738,07	,23%
RIO BRANCO DO SUL	2.391.503	85,41%	99.752.090,11	86,87%	14.963.161,28	86,82%
Subtotal	2.800.031	100,00%	114.829.115,46	34,42%	17.233.893,87	35,57%
CARVAO MINERAL - tonelada						
FIGUEIRA	106.264	43,55%	23.555.024,01	41,36%	3.533.313,57	41,36%
SAPOPEMA	121.087	49,62%	28.557.994,74	50,15%	4.283.699,06	50,15%
TELEMACO BORBA	16.681	6,84%	4.836.002,41	8,49%	725.400,36	8,49%
Subtotal	244.032	100,00%	56.949.021,16	17,07%	8.542.412,99	17,63%
CAULIM - tonelada						
ARAUCARIA	6.417	25,05%	1.483.052,90	25,77%	229.746,26	31,84%
BALSA NOVA	86	,34%	25.615,50	,45%	3.940,24	,55%
CAMPO LARGO	9.399	36,69%	4.123.856,24	71,65%	468.576,12	64,95%
CASTRO	1.435	5,60%	46.010,03	,80%	6.887,89	,95%
COLOMBO	7.783	30,38%	76.375,41	1,33%	12.237,54	1,70%
SENGES	500	1,95%	500,00	,00%	75,00	,01%
Subtotal	25.621	100,00%	5.755.410,08	1,73%	721.463,05	1,49%

FONTE: SIPROM/DNPM

DIABASIO - M3						
IRATI	82	,29%	4.742,50	,50%	711,38	,48%
PONTA GROSSA	25.473	90,07%	910.258,25	95,44%	140.229,44	95,53%
SIQUEIRA CAMPOS	2.726	9,64%	38.746,00	4,06%	5.852,00	3,99%
Subtotal	28.281	100,00%	953.746,75	,29%	146.792,82	,30%
DIAMANTE - CT						
TELEMACO BORBA	1.719	100,00%	1.180.750,00	100,00%	11.807,50	100,00%
Subtotal	1.719	100,00%	1.180.750,00	,35%	11.807,50	,02%
DOLOMITO - tonelada						
ADRIANOPOLIS	12	,00%	144,00	,00%	21,60	,00%
ALMIRANTE TAMANDARE	307.097	35,52%	6.103.226,10	27,45%	942.236,87	27,84%
BOCAIUA DO SUL	17.155	1,98%	311.389,36	1,40%	46.708,41	1,36%
CAMPO LARGO	3.196	,37%	141.209,34	,64%	28.076,66	,83%
CASTRO	55.738	6,45%	1.686.756,83	7,59%	265.140,85	7,84%
COLOMBO	207.385	23,98%	4.988.070,03	22,44%	755.257,16	22,32%
PONTA GROSSA	158	,02%	4.801,46	,02%	720,47	,02%
RIO BRANCO DO SUL	273.914	31,68%	8.996.462,42	40,47%	1.345.817,72	39,77%
Subtotal	864.655	100,00%	22.232.059,54	6,66%	3.383.979,74	6,98%
FILITO - tonelada						
BOCAIUA DO SUL	15.665	88,96%	227.112,35	73,17%	34.378,97	73,35%
CASTRO	223	1,27%	8.679,97	2,80%	1.302,00	2,78%
RIO BRANCO DO SUL	55	,31%	377,70	,12%	56,65	,12%
SÃO JOSE DOS PINHAIS	1.666	9,46%	74.225,00	23,91%	11.133,75	23,75%
Subtotal	17.608	100,00%	310.395,02	,09%	46.871,37	,10%
GABRO - M3						
GOIO-ERE	10.017	100,00%	864.431,70	100,00%	129.664,73	100,00%
Subtotal	10.017	100,00%	864.431,70	,26%	129.664,73	,27%
GNAISSE - M3						
CAMPO LARGO	5.294	54,90%	124.402,80	33,36%	18.660,42	33,25%
COLOMBO	2.872	29,79%	185.820,22	49,83%	28.512,48	50,80%
CURITIBA	1.127	11,69%	45.241,25	12,13%	6.425,37	11,45%
PIRAQUARA	349	3,62%	17.461,00	4,68%	2.526,00	4,50%
Subtotal	9.642	100,00%	372.925,27	,11%	56.124,27	,12%
GRANITO - M3						
AGUADOS DO SUL	420	,15%	64.220,00	,74%	9.633,00	,73%
ARAUCARIA	116	,04%	11.582,50	,13%	1.737,38	,13%
BOCAIUA DO SUL	25	,00%	24.536,00	,28%	3.680,40	,28%
CAMPINA GRANDE DO SUL	582	,21%	48.300,00	,56%	8.001,75	,61%
Subsubtotal - GRANITO	1.143	,42%	148.638,50		23.052,53	

CAMPO LARGO	1.054	,39%	423.107,22	4,88%	64.653,21	4,90%
GUARAUQUECABA	3	,00%	1.200,00	,01%	180,00	,01%
GUARATUBA	115	,04%	64.860,15	,75%	9.729,03	,74%
PARANAGUA	1.016	,37%	50.816,00	,59%	7.958,50	,60%
PIRAI DO SUL	753	,28%	9.442,25	,11%	1.424,05	,11%
PIRAQUARA	10.994	4,05%	742.340,19	8,57%	111.951,23	8,48%
QUATRO BARRAS	228.432	84,21%	7.106.054,82	82,01%	1.083.344,70	82,07%
RIO BRANCO DO SUL	27.753	10,23%	118.266,00	1,36%	17.739,90	1,34%
Subtotal	271.264	100,00%	8.664.725,13	2,60%	1.320.033,15	2,72%
MARMORE - M3						
RIO BRANCO DO SUL	1.060	100,00%	401.275,98	100,00%	60.191,38	100,00%
Subtotal	1.060	100,00%	401.275,98	,12%	60.191,38	,12%
MIGMATITO - M3						
SAO JOSE DOS PINHAIS	98.162	100,00%	2.254.559,03	100,00%	338.556,24	100,00%
Subtotal	98.162	100,00%	2.254.559,03	,68%	338.556,24	,70%
MINERIO DE CHUMBO - tonelada						
ADRIANOPOLIS	5.579	65,35%	23.735.088,06	85,77%	3.597.441,19	85,96%
CERRO AZUL	2.958	34,65%	3.937.832,84	14,23%	587.674,93	14,04%
Subtotal	8.537	100,00%	27.672.920,90	8,29%	4.185.116,12	8,64%
MINERIO DE FERRO - tonelada						
ANTONINA	1.305	100,00%	121.913,22	100,00%	18.286,98	100,00%
Subtotal	1.305	100,00%	121.913,22	,04%	18.286,98	,04%
OURO - grama						
CAMPO LARGO	24.232	47,76%	4.288.868,00	48,01%	42.888,68	48,06%
CURITIBA	26.502	52,24%	4.644.756,12	51,99%	46.344,46	51,94%
Subtotal	50.734	100,00%	8.933.624,12	2,68%	89.233,14	,18%
PIROFILITA - tonelada						
CASTRO	1.390	100,00%	40.165,75	100,00%	6.024,88	100,00%
Subtotal	1.390	100,00%	40.165,75	,01%	6.024,88	,01%
PRATA - quilograma						
ADRIANOPOLIS	825	24,31%	912.426,86	22,52%	138.850,88	22,77%
CERRO AZUL	2.567	75,68%	3.139.074,87	77,48%	470.861,24	77,23%
Subtotal	3.391	100,00%	4.051.501,73	1,21%	609.712,12	1,26%

FONTE: SIPROH/DNPM

QUARTZITO - tonelada						
BALSA NOVA	800	2,48%	75.239,70	6,08%	11.428,43	6,16%
CAMPO LARGO	31.501	97,52%	1.161.682,85	93,92%	174.161,72	93,84%
Subtotal	32.301	100,00%	1.236.922,55	,37%	185.590,15	,38%
SILTITO - M2						
JACAREZINHO	107.649	100,00%	33.855,94	100,00%	5.178,80	100,00%
Subtotal	107.649	100,00%	33.855,94	,01%	5.178,80	,01%
TALCO - tonelada						
BOCAIUVA DO SUL	9.916	4,21%	994.377,30	5,95%	151.849,20	7,24%
CASTRO	121.687	51,61%	4.932.886,56	29,52%	747.316,56	35,61%
PONTA GROSSA	104.157	44,18%	10.781.153,37	64,53%	1.199.162,36	57,15%
Subtotal	235.761	100,00%	16.708.417,23	5,01%	2.098.328,12	4,33%
Total			333.632.048,88	100,00%	48.449.172,09	100,00%

FONTE: SIPROM/DNPM

PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE - 1986 - Por Município/Substância

MUNICIPIO/SUBSTANCIA	QUANTIDADE	U.M.	VALOR DA PRODUÇÃO	% / PROD.	VALOR I.U.M.	% / ARREC.
* ADRIANOPOLIS						
CALCÁRIO	1.354	T	598.586,22	,18%	100.350,84	,21%
DOLOMITO	12	T	144,00		21,60	
MINER. DE CHUMBO	5.579	T	23.735.088,06	7,11%	3.597.441,19	7,43%
PRATA	825	KG	912.426,86	,27%	138.850,88	,29%
Ist - Adrianopolis			25.246.245,14	7,57%	3.836.664,51	7,92%
* AGUDOS DO SUL						
GRANITO	420	M3	64.220,00	,02%	9.633,00	,02%
* ALMIRANTE TAMANDARÉ						
ÁGUA MINERAL	2.185.757	L	520.216,53	,16%	86.957,92	,18%
ARGILA	16	T	560,00		84,00	
CALCÁRIO	14.038	T	189.159,26	,06%	28.579,76	,06%
DOLOMITO	307.097	T	6.103.226,10	1,83%	942.236,87	1,94%
Ist - Alm. Tamandare			6.813.161,89	2,04%	1.057.858,55	2,18%
* ALTO PARANA						
BASALTO	42.774	M3	259.302,00	,08%	39.591,38	,08%
* ALTO PIQUIRI						
BASALTO	602	M3	30.083,00		6.421,09	,01%
* ALTONIA						
AREIA	125.173	M3	672.485,33	,20%	100.872,80	,21%
* AMPERE						
ARGILA	3.507	T	36.954,89	,01%	5.575,41	,01%
* ANDARA						
ARGILA	4.873	T	63.395,60	,02%	9.830,89	,02%
* ANTONINA						
AREIA	2.886	M3	182.681,40	,05%	27.402,21	,06%
MINERIO DE FERRO	1.305	T	121.913,22	,04%	18.286,98	,04%
Ist - Antonina			304.594,62	,09%	45.689,19	,09%
* APUCARANA						
BASALTO	30.177	M3	1.324.588,01	,40%	198.688,19	,41%
* ARAPONGAS						
BASALTO	20.236	M3	1.217.803,20	,37%	182.670,45	,38%
* ARAPOTI						
AREIA	217	M3	8.225,00		1.233,75	
BASALTO	444	M3	62.260,00	,02%	9.339,00	,02%
Ist - Arapoti			70.485,00	,02%	10.572,75	,02%

FONTE: SIPROM/DNPM

* ARAUCARIA					
AREIA	20.465 M3	445.142,00	,13%	68.909,10	,14%
ARGILA	14.794 IT	148.801,67	,04%	22.699,51	,05%
ARGILA BRANCA	17.831 IT	1.434.435,67	,43%	195.165,49	,40%
CAULIM	6.418 IT	1.483.052,90	,44%	229.746,26	,47%
GRANITO	116 M3	11.582,50		1.737,38	
Ist - Araucaria		3.523.014,74	1,06%	518.257,74	1,07%
* ASSIS CHATEAUBRIAND					
ARGILA	24 IT	16,20		11,35	
* Balsa Nova					
AREIA	4.593 M3	91.890,00	,03%	14.479,88	,03%
ARGILA	7.726 IT	79.039,88	,02%	12.145,60	,03%
ARGILA BRANCA	46.448 IT	2.406.697,86	,72%	361.003,71	,75%
ARGILA REFR.	1.780 IT	244.184,37	,07%	36.627,64	,08%
CALCARIO	2.026 IT	12.554,76		1.883,21	
CAULIM	86 IT	25.615,50		3.940,24	
QUARTZITO	800 IT	75.239,70	,02%	11.428,43	,02%
Ist - Balsa Nova		2.935.222,07	,88%	441.508,71	,91%
* BANDEIRANTES					
ARGILA	3.409 IT	316.387,50	,09%	5.211,35	,01%
BASALTO	2.780 M3	253.541,25	,08%	35.888,25	,07%
Ist - Bandeirantes		569.928,75	,17%	41.099,60	,08%
* BARRA DO JACARE					
ARGILA	69 IT	657,00		98,55	
* BARRACAO					
ARGILA	104 IT	339,00		50,87	
* BOCAIUVA DO SUL					
BARITA	4 IT	19.750,00		3.070,50	
CALCARIO	28.333 IT	1.504.226,52	,45%	225.633,85	,47%
IDOLMITO	17.155 IT	311.389,36	,09%	46.708,41	,10%
FILITO	15.665 IT	227.112,35	,07%	34.378,97	,07%
GRANITO	25 M3	24.536,00		3.680,40	
TALCO	9.916 IT	994.377,30	,30%	151.849,20	,31%
Ist - Bocaiuva		3.081.391,53	,92%	465.321,33	,96%
* BOM SUCESSO					
ARGILA	330 IT	3.600,00		540,00	
* CAMBARA					
AREIA	5.385 M3	63.142,83	,02%	11.200,46	,02%
* CAMBE					
AREIA	780 M3	13.600,00		2.212,80	
* CAMPINA DA LAGOA					
BASALTO	1.050 M3	69.422,50	,02%	10.667,60	,02%

FONTE: SIPROH/DNPM

* CAMP. GRANDE DO SUL IGRANITO	582IM3	48.300,00	,01%	8.001,75	,02%
* CAMPO LARGO IAGUA MINERAL	21.883.844IL	5.102.646,30	1,53%	765.396,56	1,58%
IARGILA	16.766IT	159.396,41	,05%	23.907,41	,05%
IARGILA BRANCA	85IT	510,00		84,04	
ICALCARIO	344.726IT	12.496.978,99	3,75%	1.874.546,86	3,87%
ICAULIM	9.399IT	4.123.856,24	1,24%	468.576,12	,97%
IDOLOMITO	3.196IT	141.209,34	,04%	28.076,66	,06%
IGNAISSE	5.294IM3	124.402,80	,04%	18.660,42	,04%
IGRANITO	1.054IM3	423.107,22	,13%	64.653,21	,13%
IOURO	24.232IGR	4.288.868,00	1,29%	42.888,68	,09%
IQUARTZITO	31.501IT	1.161.682,85	,35%	174.161,72	,36%
St - Campo Largo		28.022.658,15	8,40%	3.460.953,68	7,14%
* CAMPO MOURAO IARGILA	848IT	6.437,20		1.102,03	
IBASALTO	21.083IM3	2.642.389,00	,79%	399.028,46	,82%
St - Campo Mourao		2.648.826,20	,79%	400.130,49	,83%
* CAP. LEON. MARQUES IAREIA	110IM3	2.200,00		330,00	
* CAPANEMA IAREIA	5.785IM3	223.733,71	,07%	32.633,93	,07%
* CARLOPOLIS IARGILA	566IT	3.393,90		515,50	
* CASCAVEL IBASALTO	40.997IM3	884.781,75	,27%	133.988,59	,28%
* CASTRO IAGALMATOLITO	241IT	8.912,64		1.336,90	
IAREIA	1.408IM3	43.174,00	,01%	6.747,82	,01%
IARGILA	66IT	6.547,41		54.828,84	,11%
ICAULIM	1.435IT	46.010,03	,01%	6.887,89	,01%
IDOLOMITO	55.738IT	1.686.756,83	,51%	265.140,85	,55%
IFILITO	223IT	8.679,97		1.302,00	
IPIROFILITA	1.390IT	40.165,75	,01%	6.024,88	,01%
ITALCO	121.687IT	4.932.886,56	1,48%	747.316,56	1,54%
St - Castro		6.773.133,19	2,03%	1.089.585,74	2,25%
* CENTENARIO DO SUL IBASALTO	11.379IM3	462.047,55	,14%	107.908,87	,22%
* CERRO AZUL MINER. DE CHUMBO	2.958IT	3.937.832,84	1,10%	587.674,93	1,21%
IPRATA	2.567IKG	3.139.074,87	,94%	470.861,24	,97%
St - Cerro Azul		7.076.907,71	2,12%	1.058.536,17	2,18%

FONTE: SIPROM/DNPM

* CHOPINZINHO					
ARGILA	650T	7.400,00		1.122,00	
BASALTO	1.178M3	88.415,41	,03%	13.262,32	,03%
St - Chopinzinho		95.815,41	,03%	14.384,32	,03%
* COLOMBO					
ARGILA	45.206T	68.647,04	,02%	9.237,35	,02%
CALCARIO	18.051T	275.519,60	,08%	39.738,07	,08%
CAULIM	7.783T	76.375,41	,02%	12.237,54	,03%
DOLOMITO	207.385T	4.988.070,03	1,50%	755.257,16	1,56%
GNAISSE	2.872M3	185.820,22	,06%	28.512,48	,06%
St - Colombo		5.594.432,30	1,68%	844.982,60	1,74%
* CONGONHINHAS					
ARGILA	8.852T	142.784,14	,04%	21.564,98	,04%
* CONTENDA					
ARGILA	2.862T	182.369,72	,05%	28.009,64	,06%
* CORBELIA					
ARGILA	2.465T	29.342,40		4.401,36	
BASALTO	407M3	35.443,50	,01%	5.356,12	,01%
St - Corbelia		64.785,90	,02%	9.757,48	,02%
* CORNELIO PROCOPIO					
AGUA MINERAL	45.300L	8.735,40		1.228,58	
BASALTO	4.772M3	434.800,00	,13%	65.220,00	,13%
St - Cornelio Procopio		443.535,40	,13%	66.448,58	,14%
* CORONEL VIVIDA					
ARGILA	5.457T	64.903,50	,02%	9.735,52	,02%
* CURITIBA					
AREIA	53.409M3	396.266,17	,12%	64.523,45	,13%
ARGILA	21.641T	274.297,74	,08%	49.646,26	,10%
GNAISSE	1.127M3	45.241,25	,01%	6.425,37	,01%
OURO	26.502IGR	4.644.756,12	1,39%	46.344,46	,10%
St - Curitiba		5.360.581,28	1,61%	166.939,54	,34%
* CURIUVA					
ARGILA	9.559T	87.040,00	,03%	13.956,88	,03%
* DOIS VIZINHOS					
AREIA	71M3	1.412,50		237,31	
BASALTO	185M3	13.849,77		2.077,47	
St - Dois Vizinhos		15.262,27		2.314,78	
* DOUTOR CAMARGO					
AGUA MINERAL	644.131L	152.902,43	,05%	22.896,66	,05%
ARGILA	17.477T	180.051,00	,05%	34.293,98	,07%
St - Doutor Camargo		332.953,43	,10%	57.190,64	,12%

FONTE: SIPROM/DNPM

* FIGUEIRA CARVÃO MINERAL	106.264 T	23.555.024,01	7,06%	3.533.313,57	7,29%
* FLORESTA ARGILA	41.302 T	411.317,20	,12%	63.559,58	,13%
* FOZ DO IGUAÇU AREIA	17.956 M3	1.048.681,20	,31%	158.413,48	,33%
ARGILA	18.214 T	225.282,36	,07%	34.538,74	,07%
BASALTO	28.749 M3	822.602,89	,25%	123.681,46	,26%
St - Foz do Iguaçu		2.096.566,45	,63%	316.633,68	,65%
* FRANCISCO ALVES ARGILA	116 T	4.356,00		193,41	
* FRANCISCO BELTRAO AREIA	351 M3	26.218,60		3.932,79	
ARGILA	156 T	438,40		65,76	
BASALTO	2.907 M3	186.075,78	,06%	28.400,81	,06%
St - Fco Beltrao		212.732,78	,06%	32.399,36	,07%
* GOIO-ERE GABRO	10.017 M3	864.431,70	,26%	129.664,73	,27%
* GRANDES RIOS ARGILA	5.320 T	49.693,03	,01%	7.465,68	,02%
* GUAIRA AREIA	33.997 M3	533.603,25	,16%	80.040,49	,17%
ARGILA	8.820 T	104.803,50	,03%	15.718,94	,03%
BASALTO	67.696 M3	2.568.593,30	,77%	385.289,00	,80%
St - Guaira		3.207.000,05	,96%	481.048,43	,99%
* GUAIRACA AREIA	853 M3	19.446,20		2.869,68	
* GUAPOREMA ARGILA	1.560 T	15.975,00		2.470,53	
* GUARACI AREIA	14 M3	490,00		73,50	
* GUARANIACU BASALTO	4.014 M3	171.840,00	,05%	26.326,79	,05%
* GUARAPUAVA AREIA	105 M3	8.000,00		1.285,44	
BASALTO	22.357 M3	714.501,10	,21%	107.175,15	,22%
St - Guarapuava		722.501,10	,22%	108.460,59	,22%

FONTE: SIPROM/DNPM

* GUARAUQUECABA GRANITO	3M3	1.200,00		180,00	
* GUARATUBA GRANITO	115M3	64.860,15	,02%	9.729,03	,02%
* IBIPORA ARGILA	23.651T	297.196,21	,09%	45.758,15	,09%
BASALTO	58.209M3	1.537.694,04	,46%	302.567,77	,62%
St - Ibiopora		1.834.890,25	,55%	348.325,92	,72%
* ICARAIMA AREIA	3.598M3	68.493,40	,02%	11.928,37	,02%
* IMBITUVA ARGILA	14.009T	181.903,55	,05%	27.458,90	,06%
* INDIANOPOLIS ARGILA	10.340T	114.715,17	,03%	17.758,47	,04%
* IRATI AREIA	66M3	3.820,00		573,00	
ARGILA	14.886T	154.133,46	,05%	23.441,24	,05%
BASALTO	12.807M3	586.924,13	,18%	89.979,12	,19%
DIABASIO	82M3	4.742,50		711,38	
St - Irati		749.620,09	,22%	114.704,74	,24%
* ITAMBE ARGILA	7.276T	74.928,00	,02%	12.079,15	,02%
* ITAPEJARA DO OESTE ARGILA	142T	1.415,60		212,33	
* IVAIPORA AREIA	5.078M3	289.170,00	,09%	43.375,50	,09%
ARGILA	781T	8.405,88		1.260,88	
BASALTO	22.406M3	337.493,50	,10%	50.624,01	,10%
St - Ivaipora		635.069,38	,19%	95.260,39	,20%
* IVATUBA ARGILA	8.264T	89.715,00	,03%	13.457,26	,03%
* JACAREZINHO AREIA	7M3	14.000,00		5,55	
ARGILA	29.198T	359.200,35	,11%	52.934,23	,11%
SILTITO	107.649M2	33.855,94	,01%	5.178,00	,01%
St - Jacarezinho		407.056,29	,12%	58.118,58	,12%
* JAPURA ARGILA	126.282T	393.447,32	,12%	66.502,88	,14%
* JARDIM OLINDA AREIA	10.455M3	21.057,00		3.158,55	

FONTE: SIPROM/DNPM

* JATAIZINHO ARGILA	18.617 T	353.346,49	,11%	53.694,66	,11%
* JUSSARA ARGILA	13.217 T	126.630,90	,04%	18.994,64	,04%
* LAPA AREIA	1.291 M3	17.326,00		2.583,90	
ARENITO	1.398 T	203.923,92	,06%	30.588,58	,06%
ARGILA REFR.	2.144 T	532.597,24	,16%	79.889,44	,16%
St - Lapa		753.847,16	,23%	113.061,92	,23%
* LARANJEIRAS DO SUL ARGILA	192 M3	309,40		66,16	
* LONDRINA AGUA MINERAL	3.904.440 L	1.052.444,46	,32%	157.866,66	,33%
AREIA	30.511 M3	542.004,33	,16%	82.354,97	,17%
ARGILA	1.220 T	19.230,00		2.923,74	
ARGILA BRANCA	12.448 T	128.128,60	,04%	19.277,41	,04%
BASALTO	72.745 M3	140.740,27	,04%	38.366,89	,08%
St - Londrina		1.882.547,66	,56%	300.789,67	,62%
* LUPIONOPOLIS ARGILA BRANCA	15 T	92,40		13,86	
* MAL. CANDIDO RONDON ARGILA	26.694 T	149.639,29	,04%	23.308,41	,05%
BASALTO	23.587 M3	1.221.472,77	,37%	183.228,68	,38%
St - Mal. Cand. Rondon		1.371.112,06	,41%	206.537,09	,43%
* MANDAGUACU AREIA	250 M3	2.000,00		300,00	
* MANDIRITUBA AREIA	73.259 M3	952.129,33	,29%	142.816,40	,29%
ARGILA	T	58,53		196,20	
St - Mandirituba		952.187,86	,29%	143.012,60	,30%
* MANOEL RIBAS AREIA	1.012 M3	41.699,00	,01%	6.392,55	,01%
* MARILANDIA DO SUL ARGILA	13.802 T	140.318,20	,04%	21.047,70	,04%
ARGILA BRANCA	3.891 T	23.346,00		3.501,90	
St - Marilandia do Sul		163.664,20	,05%	24.549,60	,05%

FONTE: SIPROM/DNPM

* MARILENA AREIA	191.779 M3	1.434.635,12	,43%	217.127,16	,45%
* MARINGA AREIA	260 M3	3.200,00		480,00	
BASALTO	178.008 M3	83.153,42	,02%	12.597,70	,03%
Ist - Maringa		86.353,42	,03%	13.077,70	,03%
* MARMELEIRO AREIA	25 M3	500,00		75,00	
BASALTO	19 M3	1.330,00		199,50	
Ist - Marmeleiro		1.830,00		274,50	
* HATELANDIA BASALTO	14.266 M3	879.183,82	,26%	132.684,49	,27%
* MEDIANEIRA ARGILA	40.219 T	30.025,34		2.130,26	
BASALTO	9.502 M3	433.981,00	,13%	65.097,15	,13%
Ist - Medianeira		464.006,34	,14%	67.227,41	,14%
* MISSAL AGUA MINERAL	134.552 L	105.662,75	,03%	15.849,41	,03%
ARGILA	56.802 T	3.359,55		503,92	
Ist - Missal		109.022,30	,03%	16.353,33	,03%
* N. SRA. DAS GRACAS AREIA	681 M3	37.066,54	,01%	5.733,06	,01%
* NOVA ESPERANCA AREIA	820 M3	8.500,00		1.407,00	
* NOVA LONDRINA AREIA	32.687 M3	346.612,47	,10%	54.909,68	,11%
* NOVA SANTA ROSA ARGILA	815 T	8.752,80		1.348,35	
* ORTIGUEIRA ARGILA	21.016 T	220.660,10	,07%	33.213,15	,07%
* DURIZONA ARGILA	7.915 T	89.936,54	,03%	14.958,57	,03%
* PALMEIRA ARGILA	2.447 T	24.713,22		3.770,33	
* PALOTINA ARGILA	3.661 T	38.919,30	,01%	5.499,87	,01%
BASALTO	7.478 M3	520.527,00	,16%	78.692,62	,16%
Ist - Palotina		559.446,30	,17%	84.192,49	,17%

FORNE: SIPROM/DNPM

* PARAISO DO NORTE						
ARGILA	13.703	T	170.736,18	,05%	26.524,45	,05%
* PARANAGUA						
AREIA	33.651	M3	173.392,79	,05%	28.739,39	,06%
GRANITO	1.016	M3	50.816,00	,02%	7.958,50	,02%
St - Paraíso do Norte			224.208,79	,07%	36.697,89	,08%
* PARANAVAI						
AREIA	1.323	M3	13.670,00		2.050,50	
* PATO BRANCO						
ARGILA	10.105	T	128.018,00	,04%	19.202,69	,04%
BASALTO	14.629	M3	945.058,98	,28%	141.767,85	,29%
St - Pato Branco			1.073.076,98	,32%	160.970,54	,33%
* PAULO FRONTIN						
ARGILA	1.158	T	9.260,25		1.461,08	
* PEABIRU						
BASALTO	2.335	M3	260.500,50	,08%	39.150,00	,08%
* PEROLA DO OESTE						
ARGILA	1.535	T	9.210,00		1.512,00	
* PIEN						
AREIA	3.678	M3	105.465,00	,03%	16.018,66	,03%
ARGILA	28	T	2.520,00		378,00	
ARGILA BRANCA	203	T	19.302,00		2.895,30	
St - Pien			127.287,00	,04%	19.291,96	,04%
* PIRAI DO SUL						
BASALTO	1	M3	360,00		54,00	
GRANITO	753	M3	9.442,25		1.424,05	
St - Pirai do sul			9.802,25		1.478,05	
* PIRAQUARA						
GNATISSE	349	M3	17.461,00		2.526,00	
GRANITO	10.994	M3	742.340,19	,22%	111.951,23	,23%
St - Piraquara			759.801,19	,23%	114.477,23	,24%
* PONTA GROSSA						
AREIA	16.962	M3	291.028,27	,09%	43.811,08	,09%
ARGILA	12.813	T	112.907,50	,03%	17.248,19	,04%
ARGILA REFR.	995	T	73.243,00	,02%	11.298,57	,02%
BASALTO	34.684	M3	332.176,60	,10%	72.927,72	,15%
DIABASIO	25.473	M3	910.258,25	,27%	140.229,44	,29%
DIOLMITO	158	T	4.801,46		720,47	
ITALCO	104.157	T	10.781.153,37	3,23%	1.199.162,36	2,48%
St - Ponta Grossa			12.505.568,45	3,75%	1.485.397,83	3,07%

FONTE: SIPROM/DNPM

* PORTO AMAZONAS AREIA	1.338 M3	24.740,00		3.756,31	
* PORTO RICO AREIA ARGILA	26.067 M3 491 T	293.202,26 435,10	,09%	44.165,30 80,11	,09%
St - Porto Rico		293.637,36	,09%	44.245,41	,09%
* PORTO VITORIA ARGILA	2.917 T	29.233,20		4.374,81	
* PRANCHITA ARGILA	11.733 T	146.468,00	,04%	22.710,95	,05%
* PRES. CASTELO BRANCO AREIA	5.256 M3	10.637,30		1.612,66	
* PRUDENTOPLIS ARGILA	1.916 T	66.689,03	,02%	10.041,96	,02%
* QUATRO BARRAS ARGILA BRANCA GRANITO	1.843 T 228.432 M3	14.171,71 7.106.054,82	2,13%	4.491,19 1.083.344,70	2,24%
St - Quatro Barras		7.120.226,53	2,13%	1.087.835,89	2,25%
* QUEDAS DO IGUAÇU ARGILA BASALTO	5.359 T 253 M3	41.009,47 12.625,00	,01%	6.751,62 2.102,06	,01%
St - Quedas do Iguacu		53.634,47	,02%	8.853,68	,02%
* QUERENCIA DO NORTE AREIA	2.828 M3	6.234,00		5.946,79	,01%
* REALEZA AREIA ARGILA BASALTO	460 M3 3.159 T 10 M3	46.370,00 32.792,94 450,00	,01%	7.710,78 4.914,45 67,50	,02% ,01%
St - Realeza		79.612,94	,02%	12.692,73	,03%
* REBOUCAS ARGILA	5.743 T	59.908,60	,02%	8.959,28	,02%
* RIO AZUL ARGILA	219 T	11.888,94		9,67	
* RIO BRANCO DO SUL ARGILA ARGILA BRANCA CALCARIO IDOLMITO IFILITO IGRANITO MARMORE	10.582 T 71.136 T 2.391.503 T 273.914 T 55 T 27.753 M3 1.060 M3	33.650,76 281.299,50 99.752.090,11 8.996.462,42 377,70 118.266,00 401.275,98	,01% ,08% 29,90% 2,70% ,04% ,12%	5.047,61 40.694,71 14.963.161,28 1.345.817,72 58,65 17.739,90 60.191,38	,01% ,08% 30,88% 2,78% ,04% ,12%
St - R. Branco do Sul		109.583.422,47	32,85%	16.432.709,25	33,92%

FONTE: SIPROM/DNPM

* RIO NEGRO					
AREIA	3.142 M3	19.413,38		3.347,63	
ARGILA	5.378 T	54.866,25	,02%	8.229,92	,02%
St - Rio Negro		74.279,63	,02%	11.577,55	,02%
* ROLANDIA					
ARGILA	83 T	708,00		106,20	
* SALTO DO LONTRA					
ARGILA	391 T	2.691,00		351,00	
* SANTA FE					
AREIA	1.540 M3	17.474,63		2.443,44	
* SANTA INES					
ARGILA	771 T	11.520,00		1.728,00	
* STA. IZABEL DO IVAI					
ARGILA	365 T	4.011,20		622,84	
* STA. IZABEL DO OESTE					
ARGILA	2.192 T	12.963,50		2.363,62	
* SANTA MARIANA					
ARGILA	368 T	7.375,20		1.106,28	
* STO. ANT. DA PLATINA					
BASALTO	5 M3	200,00		69,89	
* SANTO INACIO					
AREIA	7.004 M3	150.869,40	,05%	23.006,89	,05%
* SAO CARLOS DO IVAI					
ARGILA	13.534 T	151.048,80	,05%	22.916,58	,05%
* S. JERONIMO DA SERRA					
AREIA	82 M3	4.500,00		675,00	
* SAO JORGE DO OESTE					
ARGILA	2.911 T	30.174,66		4.485,98	
BASALTO	2.500 M3	13.770,47		17.481,62	,04%
St - S. Jorge do Oeste		43.945,13	,01%	21.967,60	,05%
* SAO JOSE DOS PINHAIS					
AREIA	128.216 M3	373.847,93	,11%	56.781,05	,12%
ARGILA	1.042 T	10.810,38		3.015,36	
ARGILA BRANCA	4.092 T	407.408,00	,12%	61.111,20	,13%
IFILITO	1.666 T	74.225,00	,02%	11.133,75	,02%
MIGMATITO	98.162 M3	2.254.559,03	,68%	338.556,24	,70%
St - S. J. dos Pinhais		3.120.850,34	,94%	470.597,60	,97%

FONTE: SIPROM/DNPM

* SAO MATEUS DO SUL ARGILA	720 T	6.966,00		1.089,00	
* SAO MIGUEL DO IGUAÇU ARGILA	3.961 T	10.912,60		1.718,23	
* SAO PEDRO DO IVAI ARGILA	1.305 T	2.370,00		355,50	
* SAO PEDRO DO PARANA AREIA	107.938 M3	1.107.998,25	,33%	174.128,51	,36%
* SAPOPEMA ARGILA BRANCA	412 T	4.489,27		673,39	
CARVAO MINERAL	121.087 T	28.557.994,74	8,56%	4.283.699,06	8,84%
St - Sapopema		28.562.484,01	8,56%	4.284.372,45	8,84%
* SARANDI ARGILA	400 T	5.014,00		654,00	
* SENGES CAULIM	500 T	500,00		75,00	
* SERTANOPOLIS ARGILA	121 T	726,00		108,90	
* SIQUEIRA CAMPOS AREIA	197 M3	1.934,00		290,10	
ARGILA	8.166 T	100.342,40	,03%	12.387,77	,03%
DIABASIO	2.726 M3	38.746,00	,01%	5.852,00	,01%
St - Siqueira Campos		141.022,40	,04%	18.529,87	,04%
* TAPIRA ARGILA	66 T	398,40		59,76	
* TELEMACO BORBA BASALTO	9.733 M3	649.924,53	,19%	97.488,68	,20%
CARVAO MINERAL	16.681 T	4.836.002,41	1,45%	725.400,36	1,50%
DIAMANTE	1.719 CT	1.180.750,00	,35%	11.807,50	,02%
St - Telemaco Borba		6.666.676,94	2,00%	834.696,54	1,72%
* TERRA RICA AREIA	5.027 M3	9.924,00		1.487,10	
ARGILA	T	986,73		413,56	
St - Terra Rica		10.910,73		1.900,66	
* TERRA ROXA AREIA	191.374 M3	1.893.248,77	,57%	286.435,49	,59%
* TIJUCAS DO SUL ARGILA BRANCA	22.210 T	4.951.137,41	1,48%	741.818,65	1,53%

FONTE: SIPROM/DNPM

* TOLEDO					
ARGILA	6.403T	60.785,20	,02%	9.191,80	,02%
* TUNEIRAS DO OESTE					
AREIA	375M3	7.500,00		1.125,00	
* UMUARAMA					
AREIA	3.636M3	66.166,00	,02%	9.940,53	,02%
BASALTO	1.134M3	28.620,00		4.333,86	
St - Tun. de Oeste		94.786,00	,03%	14.282,39	,03%
* UNIAO DA VITORIA					
AREIA	111.960M3	3.038.383,70	,91%	460.823,58	,95%
ARGILA	4.451T	34.572,50	,01%	5.292,69	,01%
St - Uniao da Vitoria		3.072.956,20	,92%	466.116,27	,96%
* VILHENA					
BASALTO	20T	660,00		99,00	
VITORINO					
ARGILA	95T	1.105,00		170,69	
Total		333.632.048,88	100,00%	48.449.172,09	100,00%

FONTE: SIPROM/DNPM

PREÇO MEDIO POR SUBSTANCIA MINERAL - 1986

SUBSTANCIA	QUANTIDADE	UNIV	VALOR DA PRODUÇÃO	PREÇO MEDIO
AGALMATOLITO	241	T	8.912,64	36,99
AGUA MINERAL	28.798.024	L	6.942.607,87	,24
AREIA	1.277.385	M3	15.218.625,06	11,91
ARENITO	1.398	T	203.923,92	145,91
ARGILA	817.950	T	6.920.263,76	8,46
ARGILA BRANCA	180.614	T	9.671.018,42	53,55
ARGILA REFR.	4.919	T	850.024,61	172,82
BARITA	4	T	19.750,00	4.498,86
BASALTO	768.114	M3	20.229.186,04	26,34
CALCARIO	2.800.031	T	114.829.115,46	41,01
CARVAO MINERAL	244.032	T	56.949.021,16	233,37
CAULIM	25.621	T	5.755.410,08	224,64
DIABASIO	28.281	M3	953.746,75	33,72
DIAMANTE	1.719	CT	1.180.750,00	686,83
DOLOMITO	864.655	T	22.232.059,54	25,71
FILITO	17.608	T	310.395,02	17,63
GABRO	10.017	M3	864.431,70	86,29
GNATISSE	9.642	M3	372.925,27	38,68
GRANITO	271.264	M3	8.664.725,13	31,94
MARMORE	1.060	M3	401.275,98	378,70
MIGMATITO	98.162	M3	2.254.559,03	22,97
MINER. DE CHUMBO	8.537	T	27.672.920,90	3.241,62
MINERIO DE FERRO	1.305	T	121.913,22	93,42
OURD	50.734	GR	8.933.624,12	176,09
PIROFILITA	1.390	T	40.165,75	28,90
PRATA	3.391	KG	4.051.501,73	1.194,62
QUARTZITO	32.301	T	1.236.922,55	38,29
SILTITO	107.649	M2	33.855,94	,31
TALCO	235.761	T	16.708.417,23	70,87
TOTAL			333.632.048,88	

FONTE: SIPROM/DNPM

COMPARATIVO IUM/ICM - ESTADO DO PARANA

PERIODOS	MONTANTE DA ARRECADACAO NO PARANA		RELACAO	COTA PARTE	RELACAO
	(1) ICM *	(2) IUM *	% IUM/ ICM GLOBAL	IUM	% IUM/ ICM C. PARTE
1982	115.784.171,00	767.246,00	,66	534.387,00	,46
1983	280.299.790,00	1.455.260,00	,52	1.013.588,00	,36
1984	966.880.902,00	4.594.958,00	,47	3.200.388,00	,33
1985	3.740.391.534,00	15.503.803,00	,41	10.798.399,00	,28
1986	11.484.086.662,00	48.310.884,00	,42	33.648.351,00	,29
1987	30.615.512.530,00	142.781.584,00	,46	99.447.373,00	,32
JAN/FEV 88	11.521.886.276,00	58.110.135,00	,50	40.473.708,00	,35

* VALORES CORRENTES

(1) FONTE: SEFI - DIVISAO DE PREVISAO E ANALISE DE RECEITA

(2) FONTE: SRF - REGISTROS MINEROPAR

SINTESE ANALÍTICA

SÍNTESE ANALÍTICA

O BOLETIM ESTATÍSTICO DA PRODUÇÃO MINERAL - PARANÁ 1986 foi elaborado de forma sucinta a fim de propiciar a consulta rápida dos dados referentes à produção de bens minerais do Estado.

Complementando os dados estatísticos, são feitas algumas considerações analíticas e seguir relacionadas:

. O valor da produção mineral paranaense em 1986 foi da ordem de Cz\$ 333,6 milhões correspondendo, em relação a 1985, a um crescimento real negativo de 12,46%.

. A arrecadação de IUM pelo Estado em 1986 foi de Cz\$ 48,4 milhões que, comparada ao ano de 1985, demonstra um crescimento real da ordem de 29,30%.

. A arrecadação de IUM em 1986 apresenta um percentual próximo de 15% com relação ao valor da produção, que é o tributo devido. Desta forma o ano de 1985 foi anômalo em termos de arrecadação, podendo ser explicado pela maior produção de substâncias minerais isentas de recolhimento e pelo aumento em 1986 da produção de carvão e água mineral que têm, para efeito de tributação, seus preços definidos por lei.

. O Estado do Paraná vem mantendo há três anos praticamente a mesma posição, 12 e 13 lugar, entre os estados da Federação no que se refere à arrecadação do IUM.

. As substâncias não-metálicas têm o maior valor de produção, correspondendo a 70,4%, seguidas das energéticas com 17,1%, metálicas com 8,3%, metais preciosos com 3,9% e diamantes com 0,4%.

. Entre as substâncias produzidas, o calcário teve maior participação na formação do Valor da Produção Mineral Paranaense com 34,4% do total, seguindo-se o carvão com 17,1%, chumbo com 8,3%, dolomito com 6,7% e o talco com 5,0%. As substâncias restantes correspondem a 22,4% do valor da produção total.

. Os cinco municípios que mais se destacaram foram Rio Branco do Sul (calcário), Sapopema e Figueira (carvão), Campo Largo (água mineral e calcário) e Adrianópolis (minério de chumbo).

. Os cinco municípios mencionados foram responsáveis por cerca de 64,5% do valor total da produção mineral do Estado e por 65,1% do total de IUM arrecadado.

. As empresas Cia. de Cimento Portland Rio Branco, Cia. Carbonífera do Cambuí e a Plumbum S/A, foram responsáveis por 50,4% do valor total da produção e 52,1% do total do IUM arrecadado.

. A produção de água mineral apresentou o melhor desempenho, com um crescimento da ordem de 44,1% de 1985 para 1986, registrado pelo aumento da produção no município de Campo Largo.

. A produção de areia decresceu 4,4% com relação ao período de 1985, apesar do Plano Cruzado ter favorecido o incremento de obras na construção civil. Entretanto os preços foram congelados a níveis muito baixos desmotivando a produção do insumo.

. A produção de argila para cerâmica estrutural em 1986 foi 4,5% superior a 1985, demonstrando uma estabilidade de setor.

. A produção de rochas calcárias (calcário + dolomito) sofreu, com relação ao período de 1985 um crescimento negativo de 7,9%. Como a produção de cimento para o mesmo período analisado cresceu 24,4% credita-se a perda à produção de rochas calcárias que atendem outros segmentos.

. A produção de carvão cresceu 8,4% em 1986, comparado a 1985, motivada pelo aumento da demanda no setor industrial paranaense, para geração de energia utilizada com diversos fins.

. A produção de minério de chumbo, teve uma evolução menor que 0,1% com relação a 1985, demonstrando uma estabilidade no setor.

. A produção de ouro em 1986 foi de 50.734 g contra 2.342 g em 1985. O crescimento pode ser explicado em função da atividade de extração através de Guia de Utilização, na região do Povinho de São João, Município de Campo Largo, e também por uma melhor fiscalização dos órgãos competentes.

. À exceção da água mineral, do ouro e da prata que apresentaram significativo desempenho positivo, pode-se dizer que a produção Mineral Paranaense em 1986, a partir da análise dos dados do SIPROM, manteve-se estável em relação ao período anterior.

B

R



D

AS LETRAS FORTES DO DESENVOLVIMENTO.

A Mineração procura e produz riquezas minerais em Paraná com eficiência e ética.

MINEROPAR
Minérios do Paraná

Secretaria de Estado da Indústria e Comércio.

Val fundo Mineropar. O BRDE dá a maior força, através de recursos financeiros e assessoria especializada às micro, médias e pequenas empresas que fazem a exploração racional dessas riquezas.



Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul

E assim que se escreve lado a lado, a história do desenvolvimento de Paraná com letras fortes.



Alvaro Dias

E