

MINERAIS DO PARANÁ S.A.

**BOLETIM ESTATÍSTICO DA
PRODUÇÃO MINERAL PARANAENSE
1995-2001**

CURITIBA

2005

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Roberto Requião

Governador

Secretaria de Estado da Indústria, do Comércio e Assuntos do Mercosul

Luís Guilherme Mussi

Secretário

MINERAIS DO PARANÁ S.A.

Eduardo Salamuni

Diretor Presidente

Rogério da Silva Felipe

Diretor Técnico

Manoel Collares Chaves Neto

Diretor Administrativo Financeiro

Marcos Vitor Fabro Dias

Gerente do Projeto

Carlos Alberto Pinheiro Guanabara

Ana Paula Batista Kanoppa

COLABORAÇÕES

IPARDES

Sérgio Aparecido Ignácio

Arion César Foerster

Ricardo Kureski

APRESENTAÇÃO

A Minerais do Paraná S.A.– MINEROPAR tem a satisfação de apresentar o Boletim Estatístico da Produção Mineral, publicação composta do conjunto das informações ordenadas e sistematizadas do Informativo Anual sobre a Produção de Substância Mineral do Paraná – IAPSM, informação obrigatória para quem minera, conforme preconiza o Decreto nº 7589, de 16/01/91.

A disponibilidade destas informações cria as condições para que estudos setoriais sejam feitos com o intuito de sugerir, de maneira embasada, políticas para a indústria extrativa e de transformação mineral, beneficiando tanto a indústria implantada quanto aquela que tem intenção de se instalar no território paranaense.

A divulgação de dados de forma organizada sobre a produção mineral constitui uma das obrigações da MINEROPAR, órgão do Governo do Estado do Paraná, vinculado à Secretaria de Estado da Indústria, do Comércio e Assuntos do Mercosul que tem por missão o fomento ao setor mineral e o auxílio à gestão territorial. Acompanhar e analisar o comportamento e as tendências da economia mineral paranaense, constituem mecanismos de apoio ao desenvolvimento do setor.

Eduardo Salamuni

Diretor Presidente

SUMÁRIO

Produção mineral indexada pelo município

TABELA 1.1 - PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001.....	02
TABELA 1.2 - VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001.....	05
TABELA 1.3 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANA – 1995 – 2001.....	08
TABELA 1.4 – VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001.....	11
TABELA 1.5 – VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001.....	14
TABELA 1.6 - VALOR DA CFEM RECOLHIDA, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANA - 1996 – 2001.....	17
TABELA 1.7 – VALOR REAL DA CFEM RECOLHIDA, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANA – 1996 – 2001....	19
TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 2001.....	21
TABELA 1.9 – PARTICIPAÇÃO DOS 20 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NA QUANTIDADE DE BENS MINERAIS PRODUZIDOS NO ESTADO, PARANÁ – MÉDIA 1995-2001.....	27
TABELA 1.10 – PARTICIPAÇÃO DOS 33 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO, SEGUNDO A QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO, CFEM E ICMS, EM R\$ CONSTANTE DE 2001 E %, SEM A INCLUSÃO DE PETRÓLEO E GÁS, PARANÁ – MÉDIA 1995-2001.....	28

Produção mineral indexada pela substância

TABELA 2.1 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001.....	30
TABELA 2.2 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E DESTINO, PARANÁ - 1995-2001.....	31
TABELA 2.3 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ 1995-2001.....	32
TABELA 2.4 – QUANTIDADE PRODUZIDA, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995 – 2001.....	33
TABELA 2.5 – QUANTIDADE PRODUZIDA, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	34
TABELA 2.6 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001.....	35
TABELA 2.7 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	36
TABELA 2.8 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001.....	37
TABELA 2.9 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	38
TABELA 2.10 – PREÇO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001.....	39
TABELA 2.11 – PREÇO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995 – 2001.....	40
TABELA 2.12 – PREÇO REAL, SEGUNDO SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001.....	41
TABELA 2.13 – PREÇO REAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	42
TABELA 2.14 - VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995 2001.....	43
TABELA 2.15 – VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995 – 2001.....	44
TABELA 2.16 - VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001.....	45
TABELA 2.17 - VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	46
TABELA 2.18 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS INFORMANTES DO IAPSM, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	47
TABELA 2.19 - PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	48
TABELA 2.20 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001..	49
TABELA 2.21 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001.....	50

Produção mineral indexada pelo município

TABELA 1.1 - PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001

MUNICÍPIO	Quantidade em toneladas							MÉDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
Adrianópolis	1.997	1.353	293	240	498	473	-	693	0,0
Agudos do Sul	2.639	2.128	1.625	-	1.575	300	450	1.245	0,0
Almirante Tamandaré	976.557	1.151.390	1.286.646	1.217.859	1.211.097	1.098.780	1.150.574	1.156.129	5,6
Alto Paraná	55.863	48.006	60.011	114.626	64.461	56.562	45.021	63.507	0,3
Altônia	36.638	51.870	72.078	11.854	34.857	12.640	15.129	33.581	0,2
Ampére	21.000	11.794	14.936	18.054	16.071	-	974	11.833	0,1
Andirá	2.216	3.770	5.083	-	-	-	-	1.581	0,0
Antonio Olinto	-	10.907	19.250	20.045	3.089	-	-	7.613	0,0
Apucarana	62.796	48.876	40.239	18.597	104.441	116.873	146.781	76.943	0,4
Arapongas	70.815	83.912	90.056	67.038	82.716	76.356	31.127	71.717	0,3
Arapoti	6.183	3.360	4.980	3.134	3.287	7.164	-	4.015	0,0
Araucária	125.014	177.426	234.546	220.918	171.649	166.872	162.781	179.886	0,9
Assis Chateaubriand	15.614	11.033	29.124	12.498	3.066	4.161	-	10.785	0,1
Balsa Nova	73.727	154.405	189.099	128.934	190.216	215.566	247.447	171.342	0,8
Bandeirantes	4.593	-	-	-	-	-	-	656	0,0
Bituruna	44.450	-	365	155	-	7.119	3.212	7.900	0,0
Bocaiúva do Sul	30.741	24.422	17.757	6.310	21.025	9.314	26.999	19.510	0,1
Cambará	3.101	1.695	-	-	-	-	-	685	0,0
Campina Grande do Sul	54	-	-	-	-	-	-	8	0,0
Campo Largo	1.275.031	1.831.740	2.054.267	2.089.795	1.833.854	1.431.570	1.360.141	1.696.628	8,3
Campo Mourão	19.574	-	-	-	-	-	-	2.796	0,0
Cândido de Abreu	8.092	-	-	-	1.980	7.003	8.967	3.720	0,0
Capanema	-	-	-	-	-	5.850	3.250	1.300	0,0
Capitão Leônidas Marques	-	-	-	-	14.855	-	-	2.122	0,0
Carambéi	3.696	2.868	5.375	5.537	-	-	-	2.496	0,0
Cascavel	214.229	182.802	177.000	245.208	306.453	304.028	224.270	236.284	1,2
Castro	760.882	1.212.245	1.267.396	1.100.493	1.317.708	957.485	1.028.361	1.092.081	5,3
Centenário do Sul	24.885	15.210	-	-	16.838	12.309	-	9.892	0,0
Cêro Azul	26.764	14.487	30.458	28.327	12.126	-	-	16.023	0,1
Chopinzinho	7.442	6.010	5.838	12.914	18.638	-	-	7.263	0,0
Cianorte	1.076	981	600	600	500	600	600	708	0,0
Clevelândia	2.453	-	-	55.610	-	-	1.704	8.538	0,0
Colombo	476.504	582.798	610.462	623.508	454.931	627.115	411.290	540.944	2,6
Congonhinhas	-	-	9.375	-	645	1.715	-	1.676	0,0
Conselheiro Mairinck	225	225	-	-	-	-	-	64	0,0
Corbélia	24.098	-	-	-	-	-	-	3.443	0,0
Cornélio Procopio	12.557	10.347	3.184	3.939	2.568	17.969	3.615	7.740	0,0
Coronel Vivida	1.223	-	-	-	-	3.710	2.504	1.062	0,0
Cruzmaltina	-	-	730	2.485	3.266	2.035	2.020	1.505	0,0
Curitiba	287.401	377.435	409.970	401.820	363.217	293.061	298.922	347.404	1,7
Curiúva	27.242	25.167	41.418	27.393	34.317	11.059	11.783	25.483	0,1
Dois Vizinhos	-	1.066	1.418	1.368	1.389	1.383	-	946	0,0
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	12.917	7.812	2.961	0,0
Faxinal	5.139	2.708	-	-	-	-	-	1.121	0,0
Fazenda Rio Grande	136.214	246.163	322.383	439.533	199.331	115.319	146.283	229.318	1,1
Fernandes Pinheiro	-	-	600	670	690	-	-	280	0,0
Figueira	104.290	82.717	97.207	66.537	56.236	86.034	78.028	81.578	0,4
Florai	-	-	200	-	-	-	-	29	0,0
Floresta	5.939	-	-	-	2.389	-	-	1.190	0,0
Flórida	1.360	1.423	-	-	120	-	200	443	0,0
Foz do Iguaçu	4.357	39.946	38.862	37.665	76.335	44.573	-	34.534	0,2
Francisco Beltrão	73.465	75.664	83.024	72.299	65.706	96.594	45.209	73.137	0,4
Goioerê	-	82	301	-	-	-	-	55	0,0
Grandes Rios	5.250	7.435	7.003	4.050	4.448	3.703	-	4.556	0,0
Guaira	415.931	375.335	402.167	762.822	129.498	339.887	374.069	399.958	1,9
Guamiranga	-	-	41.442	20.893	52.927	62.333	78.946	36.649	0,2
Guapirama	43.121	44.111	11.092	-	11.841	-	1.965	16.019	0,1
Guaraniaçu	7.850	3.813	4.718	13.023	14.808	12.633	-	8.121	0,0
Guarapuava	120.612	56.993	52.560	144.510	107.073	97.125	89.577	95.493	0,5
Guaratuba	186	132	137	74	-	21	-	78	0,0
Ibaiti	1.599	2.485	11.890	1.835	9.065	30	-	3.843	0,0
Ibema	-	1.853	-	-	-	-	-	265	0,0
Ibiporã	26.762	132.730	123.276	150.345	151.634	154.046	78.923	116.817	0,6
Icaraíma	39.059	2.791	1.680	-	-	1.904	-	6.491	0,0

TABELA 1.1 - PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001

MUNICÍPIO	Quantidade em toneladas							Continuação	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Iguaraçu	-	-	-	-	4.092	-	-	585	0,0
Iguatu	827	450	750	350	720	-	-	442	0,0
Imbituva	94.251	147.956	68.510	85.627	49.715	13.328	47.399	72.398	0,4
Inácio Martins	-	-	-	-	-	-	695	99	0,0
Indianópolis	-	-	1.610	-	-	3.195	-	686	0,0
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Irati	106.415	115.594	77.190	88.722	75.434	91.173	155.817	101.478	0,5
Itaipulândia	620	2.610	5.405	4.195	4.767	25.060	14.196	8.122	0,0
Itambé	-	-	-	-	-	15	-	2	0,0
Itaperuçu	27.701	34.690	51.507	17.443	29.808	28.616	14.469	29.176	0,1
Ivaí	2.801	3.360	3.007	880	3.537	5.717	2.997	3.186	0,0
Ivaiporã	6.881	3.359	3.434	41.328	-	-	25.371	11.482	0,1
Ivaté	14.099	-	5.729	3.736	3.756	2.394	1.890	4.515	0,0
Jaboti	2.564	-	1.731	1.548	3.078	-	-	1.274	0,0
Jacarezinho	102.554	79.131	37.688	64.618	135.995	114.061	106.741	91.541	0,4
Jaguariaíva	20.598	36.999	24.044	20.489	32.702	15.610	-	21.492	0,1
Japira	250	267	1.012	785	-	942	-	465	0,0
Japurá	-	-	26.076	53.123	36.282	28.907	11.934	22.332	0,1
Jardim Olinda	-	-	-	-	-	-	908	130	0,0
Jataizinho	-	10.776	1.215	2.397	-	3.130	-	2.503	0,0
Jundiá do Sul	1.250	2.387	3.639	321	-	-	-	1.085	0,0
Jussara	15.304	11.223	-	14.174	15.819	20.763	23.805	14.441	0,1
Lapa	-	-	7.709	-	-	-	-	1.101	0,0
Laranjeiras do Sul	7.140	7.742	5.643	67.752	7.445	-	-	13.674	0,1
Londrina	30.252	20.616	39.573	100.150	4.425	41.264	86.079	46.051	0,2
Mallet	782	1.218	9.962	-	-	19.690	26.600	8.322	0,0
Mandirituba	5.224	2.886	4.205	3.329	1.321	-	999	2.566	0,0
Marechal Cândido Rondon	46.374	30.599	41.567	33.188	30.349	4.206	-	26.612	0,1
Marilena	6.333	2.959	2.006	113.277	64.597	144.686	136.520	67.197	0,3
Mariluz	1.297	1.426	780	612	778	938	-	833	0,0
Maringá	161.490	152.375	73.164	124.650	69.381	67.592	-	92.664	0,5
Maripá	-	-	2.787	3.569	4.216	3.966	3.982	2.646	0,0
Marmeleiro	4.521	3.866	4.989	8.865	3.976	500	-	3.817	0,0
Matelândia	21.600	22.500	34.407	-	38.102	30.137	-	20.964	0,1
Mauá da Serra	-	-	2.000	-	-	-	-	286	0,0
Medianeira	356	-	550	900	-	-	-	258	0,0
Mercedes	195	2.400	2.500	-	2.600	-	-	1.099	0,0
Missal	10.572	10.778	14.220	16.892	9.447	6.413	6.670	10.713	0,1
Nova Londrina	-	-	64.719	3.010	-	-	-	9.676	0,0
Nova Prata do Guaçu	-	251	939	-	-	-	-	170	0,0
Nova Santa Rosa	22.500	79.598	77.974	22.534	18.187	-	-	31.542	0,2
Ortigueira	40.178	11.546	7.581	6.100	52.940	39.500	26.338	26.312	0,1
Palmeira	4.297	4.477	-	-	3.437	-	-	1.744	0,0
Palotina	-	-	5.204	13.404	15.810	9.231	30	6.240	0,0
Paraíso do Norte	20.430	19.813	26.782	22.081	16.945	2.918	12.662	17.376	0,1
Paranacity	-	-	-	-	78	-	-	11	0,0
Paranaguá	-	65.009	145.184	111.557	151.131	202.178	53.616	104.096	0,5
Paranapoema	11.663	22.705	24.138	19.555	12.254	7.400	29.267	18.140	0,1
Pato Bragado	1.482	1.646	3.614	7.159	-	41.978	-	7.983	0,0
Pato Branco	29.374	59.706	61.930	-	66.425	12.230	7.578	33.892	0,2
Paula Freitas	1.500	-	-	2.500	-	-	-	571	0,0
Paulo Frontin	-	570	525	-	-	892	-	284	0,0
Peabiru	-	-	2.613	-	-	-	-	373	0,0
Piên	2.720	3.524	1.061	534	1.334	2.181	-	1.622	0,0
Pinhais	-	-	-	-	410	365	-	111	0,0
Pinhalão	56	811	-	-	-	-	-	124	0,0
Piraí do Sul	-	1.093	1.341	-	-	746	-	454	0,0
Piraquara	354.596	2.580	27.009	48.911	35.382	335.327	225.953	147.108	0,7
Pitanga	1.761	104	524	-	-	-	-	341	0,0
Planalto	-	2.900	3.960	5.775	-	-	-	1.805	0,0
Ponta Grossa	284.143	215.609	208.215	506.486	503.252	401.456	347.148	352.330	1,7
Porecatu	-	-	17.882	35.102	-	-	-	7.569	0,0
Porto Amazonas	6.884	3.774	5.082	3.261	6.737	-	-	3.677	0,0
Porto Rico	-	-	-	-	1.248	-	-	178	0,0
Porto Vitória	95.115	86.628	85.770	70.479	68.549	67.950	48.963	74.779	0,4

TABELA 1.1 - PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001

MUNICÍPIO	Quantidade em toneladas							Continuação	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Pranchita	6.000	7.738	7.560	6.050	5.945	3.472	3.640	5.772	0,0
Prudentópolis	46.804	116.283	142.472	164.989	189.883	179.100	41.551	125.869	0,6
Quatro Barras	56.609	60.017	83.736	243.480	159.750	105.005	147.929	122.361	0,6
Quedas do Iguaçu	1.458	-	1.754	-	-	-	1.825	720	0,0
Querência do Norte	-	-	-	-	13.608	-	-	1.944	0,0
Quitandinha	71.484	85.197	81.401	83.541	-	-	-	45.946	0,2
Realeza	19.442	21.464	13.770	6.296	2.916	3.309	-	9.599	0,0
Rebouças	6.528	7.266	6.840	8.064	18.144	8.820	-	7.952	0,0
Ribeirão Claro	62.063	90.156	38.319	13.269	20.910	10.308	3.231	34.037	0,2
Ribeirão do Pinhal	2.987	4.372	7.134	7.899	11.173	10.449	13.047	8.151	0,0
Rio Branco do Sul	5.038.428	6.027.978	6.677.836	7.772.286	6.601.176	5.998.060	6.862.244	6.425.430	31,3
Rio Negro	22.212	24.741	4.894	9.352	8.863	12.813	3.535	12.344	0,1
Rolândia	3.096	3.600	4.229	6.528	-	7.551	6.268	4.467	0,0
Salto do Itararé	8.489	14.460	13.608	21.555	31.244	22.835	17.751	18.563	0,1
Salto do Lontra	3.192	2.454	4.227	4.296	2.490	-	-	2.380	0,0
Santa Cruz do Monte Castelo	9.522	-	6.823	6.566	4.879	5.418	-	4.744	0,0
Santa Helena	2.895	3.031	4.295	9.580	20.561	13.335	50.965	14.952	0,1
Santa Inês	460	3.756	-	756	1.668	-	-	949	0,0
Santa Mônica	-	6.164	6.384	5.858	7.316	-	-	3.675	0,0
Santa Tereza do Oeste	6.911	10.304	32.217	-	-	9.372	-	8.400	0,0
Santa Terezinha de Itaipu	64.985	117.897	29.613	47.757	38.841	-	-	42.728	0,2
Santana do Itararé	42.074	38.936	27.522	31.182	38.220	17.253	28.766	31.993	0,2
Santo Antônio da Platina	35.572	35.369	29.358	47.597	36.359	28.881	698	30.548	0,1
Santo Antonio do Caiuá	-	426	-	-	-	-	-	61	0,0
Santo Antônio do Sudoeste	1.391	-	7.658	7.491	3.968	4.196	-	3.529	0,0
Santo Inácio	-	-	1.547	-	-	-	-	221	0,0
São Carlos do Ivaí	3.327	13.697	9.565	7.420	8.200	24.274	18.570	12.150	0,1
São Jerônimo da Serra	-	8.643	-	7.786	-	-	8.055	3.498	0,0
São João	-	450	525	2.514	2.532	1.945	2.392	1.480	0,0
São João do Triunfo	-	1.200	1.060	1.000	1.440	3.870	-	1.224	0,0
São José dos Pinhais	151.424	432.561	668.770	1.439.629	1.133.853	1.238.508	968.190	861.848	4,2
São Manoel do Paraná	17.056	147	186	198	244	17.206	-	5.005	0,0
São Mateus do Sul	3.382.570	2.803.312	2.550.958	3.385.000	2.694.309	2.812.721	2.927.865	2.936.676	14,3
São Miguel do Iguaçu	34.127	37.151	15.685	17.911	13.410	143.260	6.420	38.281	0,2
São Pedro do Ivaí	149.888	386.598	131.922	419.343	250.634	151.418	226.071	245.125	1,2
São Tomé	-	-	-	-	-	19.566	-	2.795	0,0
Sapopema	42.329	45.489	4.893	9.422	8.816	-	-	15.850	0,1
Sarandi	523	-	-	-	-	-	-	75	0,0
Sengés	13.870	11.648	10.317	16.040	14.685	14.501	-	11.580	0,1
Serranópolis do Iguaçu	-	252	-	-	4.100	-	-	622	0,0
Sertaneja	-	-	-	-	2.553	-	-	365	0,0
Sertanópolis	-	-	-	-	-	325	385	101	0,0
Siqueira Campos	12.614	330	3.512	3.655	9.330	3.599	5.766	5.544	0,0
Tamarana	-	-	11.000	-	10.000	21.630	-	6.090	0,0
Tapejara	4.931	2.324	12	-	-	2.990	-	1.465	0,0
Tapira	-	16.520	13.658	11.220	7.124	-	-	6.932	0,0
Teixeira Soares	650	600	-	-	-	-	-	179	0,0
Telêmaco Borba	22.017	28.905	-	-	-	22.059	22.016	13.571	0,1
Terra Rica	7.200	10.450	9.900	-	-	-	-	3.936	0,0
Terra Roxa	462.656	577.026	352.925	288.752	219.513	177.891	82.701	308.780	1,5
Tibagi	-	-	-	-	-	2.586	-	369	0,0
Tijucas do Sul	91.034	91.577	-	-	-	-	902.238	154.978	0,8
Toledo	30.327	48.684	23.747	-	-	-	-	14.680	0,1
Tomazina	33.874	35.096	38.206	29.465	51.373	33.639	-	31.664	0,2
Tunas do Paraná	1.632	2.056	2.679	2.683	2.377	1.883	-	1.901	0,0
União da Vitória	336.324	301.937	304.281	468.153	508.839	366.983	497.997	397.788	1,9
Vera Cruz do Oeste	1.230	4.368	-	-	-	-	-	800	0,0
Verê	1.556	129	147	151	-	-	-	283	0,0
Total Geral	17.581.198	19.959.359	20.599.908	24.519.605	20.921.126	19.773.863	20.357.669	20.530.390	100,0

FONTE:- IAPSM / MINEROPAR

TABELA – 1.2 - VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ correntes)						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Adrianópolis	9.845	4.901	1.530	4.200	4.000	3.604	-
Agudos do Sul	20.351	18.524	16.176	-	16.170	7.700	11.550
Almirante Tamandaré	6.428.034	8.327.696	9.183.163	8.670.854	9.952.530	12.191.349	9.606.322
Alto Paraná	464.290	470.368	515.796	926.790	525.069	552.830	505.250
Altônia	66.714	70.605	118.958	13.186	84.104	231.990	35.918
Ampére	140.000	98.600	122.600	146.500	150.000	-	211.902
Andirá	34.581	64.091	101.664	-	-	-	-
Antonio Olinto	-	36.357	131.760	174.824	14.416	-	-
Apucarana	463.082	414.978	385.758	156.559	670.940	836.839	909.023
Arapongas	482.938	611.331	688.361	567.777	766.864	680.591	261.526
Arapoti	24.776	13.461	23.878	26.193	27.475	59.891	-
Araucária	646.442	1.007.578	886.866	1.334.225	732.282	1.067.105	1.179.977
Assis Chateaubriand	108.244	91.964	132.124	81.705	18.396	28.091	-
Balsa Nova	462.518	954.567	1.538.939	1.055.404	1.612.904	2.099.608	2.556.343
Bandeirantes	4.593	-	-	-	-	-	-
Bituruna	63.500	-	365	155	-	59.146	18
Bocaiúva do Sul	205.306	194.876	187.471	120.797	183.097	204.018	237.799
Cambará	2.067	1.130	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	324	-	-	-	-	-	-
Campo Largo	17.214.129	20.788.324	24.860.310	27.479.574	32.324.676	31.732.570	37.730.456
Campo Mourão	111.594	-	-	-	-	-	-
Cândido de Abreu	18.270	-	-	-	71.500	16.021	23.371
Capanema	-	-	-	-	-	3.900	1
Capitão Leônidas Marques	-	-	-	-	207.986	-	-
Carambeí	12.320	11.472	17.915	28.224	-	-	-
Cascavel	966.746	1.104.917	1.000.750	1.638.168	1.612.863	1.729.119	1.130.211
Castro	5.526.699	8.939.365	10.699.672	9.809.290	12.100.385	9.934.085	7.813.951
Centenário do Sul	165.525	101.395	-	-	158.279	132.104	-
Cêro Azul	5.139.982	3.389.017	6.694.236	5.746.085	3.190.184	-	-
Chopinzinho	49.271	84.872	39.575	108.814	127.184	-	-
Cianorte	1.076	1.345	1.134	1.187	830	707	1.007
Clevelândia	3.680	-	-	374.185	-	-	5.112
Colombo	2.132.102	4.142.339	4.192.415	4.451.200	1.898.174	3.987.097	1.396.149
Congonhinhas	-	-	15.115	-	699	2.270	-
Conselheiro Mairinck	225	338	-	-	-	-	-
Corbélia	107.885	-	-	-	-	-	-
Cornélio Procopio	126.402	96.720	28.805	65.419	99.111	311.187	166.880
Coronel Vivida	1.223	-	-	-	-	14.838	33.380
Cruzmaltina	-	-	1.825	6.213	8.165	16.791	128.217
Curitiba	1.493.718	1.874.977	2.375.607	2.173.340	2.061.350	1.372.798	2.083.744
Curiúva	70.699	53.400	130.356	70.547	86.359	31.583	4
Dois Vizinhos	-	3.555	4.688	5.002	5.556	5.535	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	114.280	49.476
Faxinal	48.098	27.955	-	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	407.880	1.179.520	1.734.799	2.345.616	1.020.054	625.063	792.214
Fernandes Pinheiro	-	-	2.156	2.657	2.877	-	-
Figueira	4.950.639	4.506.858	5.885.077	4.743.121	4.094.255	6.820.682	8.860.010
Florai	-	-	1.200	-	-	-	-
Floresta	18.411	-	-	-	2.389	-	-
Flórida	2.624	2.846	-	-	29.367	-	41.828
Foz do Iguaçu	5.228	225.894	233.173	225.989	407.036	294.006	-
Francisco Beltrão	551.921	523.250	562.034	522.231	510.181	718.761	352.200
Goioerê	-	863	3.095	-	-	-	-
Grandes Rios	22.337	28.321	26.681	15.431	16.360	18.020	-
Guaira	689.033	777.194	1.059.658	1.722.631	432.838	1.031.607	1.806.862
Guamiranga	-	-	74.657	68.167	169.006	194.248	212.795
Guapirama	267.889	326.437	91.760	-	21.562	-	3.930
Guaraniaçu	49.341	33.211	40.178	115.391	59.273	73.637	-
Guarapuava	931.109	397.019	508.222	1.249.438	999.187	500.652	952.636
Guaratuba	12.168	10.486	11.508	7.301	-	2.399	-
Ibaiti	1.919	8.603	41.448	10.923	28.267	6	-
Ibema	-	5.949	-	-	-	-	-
Ibiporã	38.683	1.484.571	1.393.234	1.696.669	374.888	393.202	770.457
Icaraíma	104.156	9.180	5.191	-	-	5.883	-
Iguaraçu	-	-	-	-	882.900	-	-
Iguatu	1.167	600	1.000	500	960	-	-
Imbituva	115.890	228.770	93.965	168.662	136.191	19.011	89.704
Inácio Martins	-	-	-	-	-	-	695
Indianópolis	-	-	2.100	-	-	2.995	-

TABELA – 1.2 - VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ correntes)							Continuação
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	
Irati	916.500	904.477	690.985	987.550	598.122	908.596	2.259.528	
Itaipulândia	435	1.768	4.690	4.125	4.724	3.609	3.904	
Itambé	-	-	-	-	-	10	-	
Itaperuçu	154.940	184.377	228.256	159.707	68.153	51.333	956.007	
Ivaí	7.877	16.874	33.735	41.226	53.956	56.183	55.147	
Ivaiporã	48.898	28.201	28.873	278.103	-	-	195.700	
Ivaté	42.943	-	57.580	82.729	73.438	80.996	71.471	
Jaboti	5.566	-	10.495	7.794	6.743	-	-	
Jacarezinho	299.405	190.882	243.232	330.468	424.185	413.817	190.781	
Jaguariaíva	114.898	221.372	117.407	132.164	245.604	80.286	-	
Japira	705	712	3.064	2.358	-	2.826	-	
Japurá	-	-	76.088	174.643	133.502	92.964	33.320	
Jardim Olinda	-	-	-	-	-	-	454	
Jataizinho	-	17.436	1.458	1.583	-	8.610	-	
Jundiá do Sul	4.165	9.611	6.105	1.342	-	-	-	
Jussara	19.355	17.079	-	25.690	19.869	25.319	32.537	
Lapa	-	-	36.999	-	-	-	-	
Laranjeiras do Sul	97.773	81.902	76.201	535.396	88.056	-	-	
Londrina	465.354	74.166	146.600	523.186	33.893	180.620	166.240	
Mallet	8.820	2.830	11.954	-	-	23.628	16.104	
Mandirituba	5.549	4.207	6.845	5.113	1.982	-	4.409	
Marechal Cândido Rondon	220.046	214.990	287.475	207.176	177.599	9.083	-	
Marilena	7.959	2.964	3.342	323.402	159.611	626.974	554.316	
Mariluz	1.297	2.139	1.560	1.224	1.556	1.876	-	
Maringá	1.180.620	1.062.475	671.384	1.001.082	485.676	592.383	-	
Maripá	-	-	5.574	14.633	17.285	16.261	16.326	
Marmeleiro	16.566	8.988	14.627	40.047	1.988	3.716	-	
Matelândia	197.495	202.565	230.645	-	254.014	195.866	-	
Mauá da Serra	-	-	10.000	-	-	-	-	
Medianeira	1.672	-	2.750	4.500	-	-	-	
Mercedes	195	3.600	3.750	-	21.700	-	-	
Missal	1.247.190	1.170.744	1.363.383	1.410.907	1.328.350	1.478.243	816.153	
Nova Londrina	-	-	207.783	5.870	-	-	-	
Nova Prata do Iguaçu	-	2.505	8.109	-	-	-	-	
Nova Santa Rosa	255.000	555.135	366.572	93.483	37.050	-	-	
Ortigueira	60.468	17.321	11.994	7.749	97.843	53.708	35.896	
Palmeira	6.445	6.785	-	-	13.674	-	-	
Palotina	-	-	17.345	29.756	27.549	16.066	10	
Paraíso do Norte	19.368	20.471	18.078	16.776	11.507	611	2.990	
Paranacity	-	-	-	-	26	-	-	
Paranaguá	-	330.472	650.772	1.135.701	972.003	1.205.525	530.611	
Paranapoema	31.100	56.008	36.476	13.678	4.430	2.072	9.524	
Pato Bragado	1.778	1.975	7.228	24.866	-	410.903	-	
Pato Branco	180.608	107.571	274.657	-	256.479	17.991	14.640	
Paula Freitas	1.000	-	-	3.000	-	-	-	
Paulo Frontin	-	760	700	-	-	15.184	-	
Peabiru	-	-	19.942	-	-	-	-	
Piên	9.037	10.120	5.491	3.098	7.136	10.080	-	
Pinhais	-	-	-	-	2.051	1.826	-	
Pinhalão	67	2.887	-	-	-	-	-	
Pirai do Sul	-	3.928	3.376	-	-	49.974	-	
Piraquara	1.490.635	21.293	222.751	468.552	330.933	2.137.513	1.617.756	
Pitanga	2.113	1.035	3.681	-	-	-	-	
Planalto	-	9.135	13.860	3.850	-	-	-	
Ponta Grossa	1.546.319	1.606.086	1.569.815	2.370.769	2.661.430	2.764.951	2.305.778	
Porecatu	-	-	141.658	304.300	-	-	-	
Porto Amazonas	32.082	21.578	27.198	15.925	37.084	-	-	
Porto Rico	-	-	-	-	3.702	-	-	
Porto Vitória	496.578	462.019	503.179	389.996	110.751	508.325	115.976	
Pranchita	4.046	15.654	15.480	12.150	11.235	10.416	10.920	
Prudentópolis	78.339	99.024	133.465	179.524	147.975	139.440	93.018	
Quatro Barras	513.093	460.134	737.409	2.053.725	1.907.693	1.232.551	1.135.424	
Quedas do Iguaçu	992	-	1.193	-	-	-	1.456	
Querência do Norte	-	-	-	-	57.805	-	-	
Quitandinha	734.346	825.200	1.026.313	762.467	-	-	-	
Realeza	171.940	108.942	27.207	209.888	144.744	217.208	-	
Rebouças	17.280	7.587	7.127	9.242	19.958	9.702	-	
Ribeirão Claro	412.172	435.808	265.564	82.432	81.441	30.598	14.949	

TABELA – 1.2 - VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001

Valores (R\$ correntes)								Continuação
MUNICÍPIO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
Ribeirão do Pinhal	21.215	32.932	31.122	36.978	37.375	21.927	60.593	
Rio Branco do Sul	16.416.145	18.882.391	21.271.370	23.324.310	24.793.385	19.712.375	27.298.465	
Rio Negro	62.255	84.935	26.471	62.875	47.631	60.907	37.478	
Rolândia	495.315	323.999	478.066	587.507	-	663.583	604.789	
Salto do Itararé	37.066	57.838	63.401	85.633	112.036	94.761	7	
Salto do Lontra	9.113	8.941	16.876	21.060	4.358	-	-	
Santa Cruz do Monte Castelo	19.536	-	21.083	20.387	14.637	17.204	-	
Santa Helena	4.836	12.310	12.791	23.560	45.560	44.307	132.869	
Santa Inês	1.062	4.684	-	1.008	2.224	-	-	
Santa Mônica	-	18.492	19.152	17.766	21.952	-	-	
Santa Tereza do Oeste	54.488	87.423	217.527	-	-	84.105	-	
Santa Terezinha de Itaipu	236.934	543.295	189.979	331.572	117.077	-	-	
Santana do Itararé	137.942	131.774	118.962	124.418	156.931	80.519	117.612	
Santo Antônio da Platina	289.246	298.985	253.788	397.001	301.119	247.254	171	
Santo Antonio do Caiuá	-	1.849	-	-	-	-	-	
Santo Antônio do Sudoeste	8.347	-	57.588	71.638	39.675	41.955	-	
Santo Inácio	-	-	2.062	-	-	-	-	
São Carlos do Ivaí	3.992	48.409	57.035	44.520	49.500	145.764	111.420	
São Jerônimo da Serra	-	26.957	-	28.643	-	-	2.000	
São João	-	300	350	5.185	5.093	4.864	10.412	
São João do Triunfo	-	810	868	500	1.280	3.473	-	
São José dos Pinhais	684.277	2.158.843	3.130.747	5.608.266	4.731.956	5.372.561	5.581.851	
São Manoel do Paraná	14.965	12.537	19.371	26.094	26.544	16.792	-	
São Mateus do Sul	11.911.381	12.982.830	15.211.422	15.000.000	20.597.795	20.781.925	21.801.630	
São Miguel do Iguaçu	195.644	194.463	24.487	30.133	14.615	854.488	28.991	
São Pedro do Ivaí	802.606	1.321.522	626.560	921.381	683.419	656.143	1.088.081	
São Tomé	-	-	-	-	-	130.440	-	
Sapopema	2.009.348	2.427.204	3.920	7.539	7.069	-	-	
Sarandi	628	-	-	-	-	-	-	
Sengés	121.747	49.127	56.464	64.015	43.821	80.706	-	
Serranópolis do Iguaçu	-	538	-	-	31.910	-	-	
Sertaneja	-	-	-	-	8.430	-	-	
Sertanópolis	-	-	-	-	-	690	1.156	
Siqueira Campos	17.844	660	14.981	33.842	99.071	8.399	103.267	
Tamarana	-	-	55.000	-	60.000	103.260	-	
Tapejara	6.624	4.896	24	-	-	15.806	-	
Tapira	-	18.172	17.420	19.372	11.710	-	-	
Teixeira Soares	650	1.276	-	-	-	-	-	
Telêmaco Borba	247.785	306.363	-	-	-	366.383	302.171	
Terra Rica	5.652	8.360	7.920	-	-	-	-	
Terra Roxa	602.873	765.654	851.029	775.968	503.903	460.046	238.107	
Tibagi	-	-	-	-	-	10.542	-	
Tijucas do Sul	1.492.931	1.781.365	-	-	-	-	63.031	
Toledo	196.908	216.606	102.835	-	-	-	-	
Tomazina	79.210	104.055	105.860	94.335	173.138	155.628	-	
Tunas do Paraná	151.986	163.481	262.398	353.933	537.717	560.929	-	
União da Vitória	1.762.213	1.499.151	1.785.124	2.746.506	508.922	2.293.493	502.890	
Vera Cruz do Oeste	1.230	8.736	-	-	-	-	-	
Verê	1.210	194	221	227	-	-	-	
Total Geral	100.223.877	116.956.739	131.682.702	143.490.261	142.833.497	144.906.891	149.309.254	

FONTE:- IAPSM - MINEROPAR

TABELA 1.3 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995 – 2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ constantes de 2001)								MÉDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Adrianópolis	17.504	8.359	2.397	6.625	5.038	3.949	-	6.268	0,0	
Agudos do Sul	36.184	31.594	25.340	-	20.368	8.438	11.550	19.068	0,0	
Almirante Tamandaré	11.428.896	14.203.620	14.385.375	13.677.893	12.536.172	13.359.328	9.606.322	12.742.515	6,9	
Alto Paraná	825.497	802.254	807.992	1.461.971	661.375	605.793	505.250	810.019	0,4	
Altônia	118.616	120.423	186.347	20.800	105.937	254.216	35.918	120.322	0,1	
Ampére	248.917	168.171	192.052	231.097	188.939	-	211.902	177.297	0,1	
Andirá	61.484	109.313	159.256	-	-	-	-	47.150	0,0	
Antonio Olinto	-	62.010	206.401	275.777	18.158	-	-	80.335	0,0	
Apucarana	823.349	707.782	604.288	246.965	845.114	917.011	909.023	721.933	0,4	
Arapongas	858.653	1.042.679	1.078.314	895.643	965.939	745.794	261.526	835.507	0,5	
Arapoti	44.051	22.959	37.405	41.318	34.607	65.629	-	35.138	0,0	
Araucária	1.149.359	1.718.513	1.389.271	2.104.682	922.380	1.169.338	1.179.977	1.376.217	0,7	
Assis Chateaubriand	192.455	156.853	206.972	128.886	23.172	30.782	-	105.588	0,1	
Balsa Nova	822.346	1.628.098	2.410.740	1.664.854	2.031.608	2.300.759	2.556.343	1.916.393	1,0	
Bandeirantes	8.166	-	-	-	-	-	-	1.167	0,0	
Bituruna	112.902	-	572	245	-	64.812	18	25.507	0,0	
Bocaiúva do Sul	365.029	332.378	293.672	190.552	230.628	223.564	237.799	267.660	0,1	
Cambará	3.675	1.927	-	-	-	-	-	800	0,0	
Campina Grande do Sul	576	-	-	-	-	-	-	82	0,0	
Campo Largo	30.606.324	35.456.320	38.943.540	43.347.826	40.716.050	34.772.675	37.730.456	37.367.599	20,1	
Campo Mourão	198.412	-	-	-	-	-	-	28.345	0,0	
Cândido de Abreu	32.484	-	-	-	90.061	17.556	23.371	23.353	0,0	
Capanema	-	-	-	-	-	4.274	1	611	0,0	
Capitão Leônidas Marques	-	-	-	-	261.978	-	-	37.425	0,0	
Carambeí	21.905	19.567	28.064	44.522	-	-	-	16.294	0,0	
Cascavel	1.718.852	1.884.533	1.567.669	2.584.138	2.031.557	1.894.775	1.130.211	1.830.248	1,0	
Castro	9.826.343	15.246.875	16.760.978	15.473.726	15.241.603	10.885.810	7.813.951	13.035.612	7,0	
Centenário do Sul	294.300	172.938	-	-	199.368	144.760	-	115.909	0,1	
Cêro Azul	9.138.769	5.780.267	10.486.484	9.064.198	4.018.345	-	-	5.498.295	3,0	
Chopininho	87.603	144.757	61.994	171.649	160.201	-	-	89.458	0,0	
Cianorte	1.913	2.294	1.776	1.872	1.045	775	1.007	1.526	0,0	
Clevalândia	6.543	-	-	590.260	-	-	5.112	85.988	0,0	
Colombo	3.790.828	7.065.124	6.567.395	7.021.573	2.390.933	4.369.077	1.396.149	4.657.297	2,5	
Congonhinhas	-	-	23.678	-	880	2.487	-	3.864	0,0	
Conselheiro Mairinck	400	576	-	-	-	-	-	140	0,0	
Corbélia	191.817	-	-	-	-	-	-	27.402	0,0	
Cornélio Procopio	224.740	164.964	45.123	103.196	124.840	341.000	166.880	167.249	0,1	
Coronel Vivida	2.174	-	-	-	-	16.260	33.380	7.402	0,0	
Cruzmaltina	-	-	2.859	9.801	10.285	18.400	128.217	24.223	0,0	
Curitiba	2.655.796	3.197.939	3.721.375	3.428.349	2.596.469	1.504.317	2.083.744	2.741.141	1,5	
Curiúva	125.701	91.078	204.202	111.285	108.777	34.609	4	96.522	0,1	
Dois Vizinhos	-	6.063	7.344	7.890	6.998	6.065	-	4.909	0,0	
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	125.228	49.476	24.958	0,0	
Faxinal	85.517	47.680	-	-	-	-	-	19.028	0,0	
Fazenda Rio Grande	725.201	2.011.775	2.717.553	3.700.107	1.284.857	684.947	792.214	1.702.379	0,9	
Fernandes Pinheiro	-	-	3.377	4.191	3.624	-	-	1.599	0,0	
Figueira	8.802.122	7.686.844	9.218.941	7.482.066	5.157.109	7.474.130	8.860.010	7.811.603	4,2	
Floraí	-	-	1.880	-	-	-	-	269	0,0	
Floresta	32.734	-	-	-	3.009	-	-	5.106	0,0	
Flórida	4.665	4.854	-	-	36.991	-	41.828	12.620	0,0	
Foz do Iguaçu	9.295	385.282	365.264	356.488	512.701	322.173	-	278.743	0,2	
Francisco Beltrão	981.303	892.449	880.423	823.797	642.622	787.621	352.200	765.774	0,4	
Goioerê	-	1.472	4.848	-	-	-	-	903	0,0	
Grandes Rios	39.715	48.304	41.796	24.342	20.607	19.746	-	27.787	0,0	
Guaira	1.225.085	1.325.573	1.659.948	2.717.375	545.201	1.130.439	1.806.862	1.487.212	0,8	
Guamiranga	-	-	116.950	107.530	212.879	212.858	212.795	123.287	0,1	
Guapirama	476.300	556.767	143.742	-	27.159	-	3.930	172.557	0,1	
Guaraniaçu	87.727	56.644	62.939	182.024	74.660	80.692	-	77.812	0,0	
Guarapuava	1.655.490	677.151	796.127	1.970.934	1.258.572	548.616	952.636	1.122.790	0,6	
Guaratuba	21.634	17.885	18.027	11.517	-	2.629	-	10.242	0,0	
Ibaiti	3.412	14.673	64.928	17.231	35.605	7	-	19.408	0,0	
Ibema	-	10.147	-	-	-	-	-	1.450	0,0	
Ibiporã	68.777	2.532.067	2.182.493	2.676.421	472.208	430.872	770.457	1.304.757	0,7	
Icaraíma	185.187	15.657	8.132	-	-	6.447	-	30.775	0,0	
Iguaraçu	-	-	-	-	1.112.098	-	-	158.871	0,1	
Iguatu	2.075	1.023	1.566	789	1.209	-	-	952	0,0	
Imbituva	206.050	390.187	147.196	266.057	171.546	20.832	89.704	184.510	0,1	
Inácio Martins	-	-	-	-	-	-	695	99	0,0	
Indianópolis	-	-	3.290	-	-	3.282	-	939	0,0	
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

TABELA 1.3 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995 – 2001

Valores (R\$ constantes de 2001)										
MUNICÍPIO									Continuação	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%	
Irati	1.629.516	1.542.665	1.082.424	1.557.817	753.392	995.643	2.259.528	1.402.998	0,8	
Itaipulândia	773	3.015	7.347	6.507	5.950	3.955	3.904	4.493	0,0	
Itambé	-	-	-	-	-	11	-	2	0,0	
Itaperuçu	275.480	314.471	357.562	251.931	85.845	56.251	956.007	328.221	0,2	
Ivaí	14.005	28.780	52.846	65.032	67.963	61.566	55.147	49.334	0,0	
Ivaiporã	86.940	48.099	45.229	438.695	-	-	195.700	116.381	0,1	
Ivaté	76.352	-	90.199	130.501	92.502	88.756	71.471	78.540	0,0	
Jaboti	9.896	-	16.440	12.295	8.493	-	-	6.732	0,0	
Jacarezinho	532.335	325.566	381.022	521.299	534.302	453.462	190.781	419.824	0,2	
Jaguariaíva	204.286	377.569	183.917	208.483	309.362	87.978	-	195.942	0,1	
Japira	1.253	1.214	4.800	3.720	-	3.097	-	2.012	0,0	
Japurá	-	-	119.191	275.492	168.159	101.870	33.320	99.719	0,1	
Jardim Olinda	-	-	-	-	-	-	454	65	0,0	
Jataizinho	-	29.739	2.284	2.497	-	9.435	-	6.279	0,0	
Jundiá do Sul	7.405	16.392	9.563	2.117	-	-	-	5.068	0,0	
Jussara	34.413	29.130	-	40.525	25.027	27.745	32.537	27.054	0,0	
Lapa	-	-	57.959	-	-	-	-	8.280	0,0	
Laranjeiras do Sul	173.838	139.691	119.368	844.564	110.915	-	-	198.339	0,1	
Londrina	827.389	126.497	229.648	825.303	42.692	197.924	166.240	345.099	0,2	
Mallet	15.682	4.827	18.726	-	-	25.892	16.104	11.604	0,0	
Mandirituba	9.866	7.175	10.723	8.066	2.497	-	4.409	6.105	0,0	
Marechal Cândido Rondon	391.237	366.684	450.328	326.811	223.703	9.953	-	252.674	0,1	
Marilena	14.151	5.055	5.235	510.153	201.045	687.041	554.316	282.428	0,2	
Mariluz	2.306	3.648	2.444	1.931	1.960	2.056	-	2.049	0,0	
Maringá	2.099.115	1.812.145	1.051.719	1.579.163	611.756	649.136	-	1.114.719	0,6	
Maripá	-	-	8.732	23.083	21.772	17.819	16.326	12.533	0,0	
Marmeleiro	29.454	15.330	22.913	63.172	2.504	4.072	-	19.635	0,0	
Matelândia	351.142	345.492	361.304	-	319.955	214.631	-	227.503	0,1	
Mauá da Serra	-	-	15.665	-	-	-	-	2.238	0,0	
Medianeira	2.973	-	4.308	7.099	-	-	-	2.054	0,0	
Mercedes	347	6.140	5.874	-	27.333	-	-	5.671	0,0	
Missal	2.217.475	1.996.807	2.135.732	2.225.644	1.673.185	1.619.865	816.153	1.812.123	1,0	
Nova Londrina	-	-	325.491	9.260	-	-	-	47.822	0,0	
Nova Prata do Iguaçu	-	4.272	12.703	-	-	-	-	2.425	0,0	
Nova Santa Rosa	453.384	946.832	574.233	147.465	46.668	-	-	309.797	0,2	
Ortigueira	107.511	29.542	18.789	12.224	123.243	58.853	35.896	55.151	0,0	
Palmeira	11.459	11.572	-	-	17.224	-	-	5.751	0,0	
Palotina	-	-	27.171	46.939	34.701	17.605	10	18.061	0,0	
Paraíso do Norte	34.436	34.915	28.319	26.463	14.494	670	2.990	20.327	0,0	
Paranacity	-	-	-	-	33	-	-	5	0,0	
Paranaguá	-	563.649	1.019.431	1.791.519	1.224.332	1.321.019	530.611	921.509	0,5	
Paranapoema	55.295	95.527	57.139	21.576	5.580	2.271	9.524	35.273	0,0	
Pato Bragado	3.161	3.369	11.323	39.225	-	450.269	-	72.478	0,0	
Pato Branco	321.117	183.472	430.249	-	323.060	19.715	14.640	184.607	0,1	
Paula Freitas	1.778	-	-	4.732	-	-	-	930	0,0	
Paulo Frontin	-	1.296	1.097	-	-	16.639	-	2.719	0,0	
Peabiru	-	-	31.239	-	-	-	-	4.463	0,0	
Piên	16.068	17.261	8.602	4.887	8.988	11.046	-	9.550	0,0	
Pinhais	-	-	-	-	2.583	2.001	-	655	0,0	
Pinhalão	119	4.924	-	-	-	-	-	720	0,0	
Piraí do Sul	-	6.700	5.288	-	-	54.762	-	9.536	0,0	
Piraquara	2.650.315	36.317	348.938	739.120	416.842	2.342.295	1.617.756	1.164.512	0,6	
Pitanga	3.757	1.765	5.766	-	-	-	-	1.613	0,0	
Planalto	-	15.581	21.712	6.073	-	-	-	6.195	0,0	
Ponta Grossa	2.749.319	2.739.321	2.459.107	3.739.784	3.352.328	3.029.844	2.305.778	2.910.783	1,6	
Porecatu	-	-	221.906	480.020	-	-	-	100.275	0,1	
Porto Amazonas	57.041	36.803	42.606	25.121	46.711	-	-	29.755	0,0	
Porto Rico	-	-	-	-	4.663	-	-	666	0,0	
Porto Vitória	882.904	788.014	788.227	615.202	139.502	557.025	115.976	555.264	0,3	
Pranchita	7.194	26.699	24.249	19.166	14.152	11.414	10.920	16.256	0,0	
Prudentópolis	139.285	168.894	209.072	283.191	186.389	152.799	93.018	176.093	0,1	
Quatro Barras	912.268	784.799	1.155.147	3.239.661	2.402.924	1.350.634	1.135.424	1.568.694	0,8	
Quedas do Iguaçu	1.764	-	1.869	-	-	-	1.456	727	0,0	
Querência do Norte	-	-	-	-	72.811	-	-	10.402	0,0	
Quitandinha	1.305.650	1.407.451	1.607.714	1.202.758	-	-	-	789.082	0,4	
Realeza	305.705	185.810	42.620	331.089	182.319	238.017	-	183.652	0,1	
Rebouças	30.723	12.940	11.164	14.579	25.139	10.631	-	15.025	0,0	
Ribeirão Claro	732.832	743.309	416.005	130.033	102.583	33.529	14.949	310.463	0,2	
Ribeirão do Pinhal	37.720	56.168	48.752	58.331	47.077	24.028	60.593	47.524	0,0	

TABELA 1.3 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995 – 2001

Valores (R\$ constantes de 2001)										
MUNICÍPIO									Continuação	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%	
Rio Branco do Sul	29.187.527	32.205.583	33.321.485	36.793.079	31.229.662	21.600.898	27.298.465	30.233.814	16,3	
Rio Negro	110.688	144.864	41.467	99.183	59.996	66.742	37.478	80.060	0,0	
Rolândia	880.659	552.609	748.888	926.767	-	727.157	604.789	634.410	0,3	
Salto do Itararé	65.902	98.648	99.317	135.082	141.120	103.839	7	91.988	0,0	
Salto do Lontra	16.203	15.250	26.436	33.221	5.489	-	-	13.800	0,0	
Santa Cruz do Monte Castelo	34.735	-	33.026	32.160	18.437	18.852	-	19.601	0,0	
Santa Helena	8.598	20.996	20.037	37.165	57.387	48.552	132.869	46.515	0,0	
Santa Inês	1.888	7.989	-	1.590	2.801	-	-	2.038	0,0	
Santa Mônica	-	31.540	30.002	28.025	27.651	-	-	16.745	0,0	
Santa Tereza do Oeste	96.878	149.108	340.755	-	-	92.163	-	96.986	0,1	
Santa Terezinha de Itaipu	421.263	926.638	297.601	523.040	147.470	-	-	330.859	0,2	
Santana do Itararé	245.258	224.752	186.353	196.264	197.670	88.233	117.612	179.449	0,1	
Santo Antônio da Platina	514.273	509.945	397.558	626.252	379.288	270.942	171	385.490	0,2	
Santo Antonio do Caiuá	-	3.154	-	-	-	-	-	451	0,0	
Santo Antônio do Sudoeste	14.841	-	90.211	113.006	49.974	45.974	-	44.858	0,0	
Santo Inácio	-	-	3.230	-	-	-	-	461	0,0	
São Carlos do Iváí	7.098	82.566	89.345	70.228	62.350	159.729	111.420	83.248	0,0	
São Jerônimo da Serra	-	45.978	-	45.183	-	-	2.000	13.309	0,0	
São João	-	512	548	8.179	6.415	5.330	10.412	4.485	0,0	
São João do Triunfo	-	1.382	1.360	789	1.612	3.806	-	1.278	0,0	
São José dos Pinhais	1.216.629	3.682.097	4.904.298	8.846.794	5.960.355	5.887.274	5.581.851	5.154.185	2,8	
São Manoel do Paraná	26.607	21.383	30.345	41.162	33.435	18.401	-	24.476	0,0	
São Mateus do Sul	21.178.160	22.143.362	23.828.610	23.661.844	25.944.912	22.772.915	21.801.630	23.047.348	12,4	
São Miguel do Iguaçu	347.851	331.674	38.359	47.533	18.409	936.351	28.991	249.881	0,1	
São Pedro do Iváí	1.427.015	2.253.972	981.503	1.453.438	860.832	719.004	1.088.081	1.254.835	0,7	
São Tomé	-	-	-	-	-	142.937	-	20.420	0,0	
Sapopema	3.572.574	4.139.810	6.141	11.892	8.904	-	-	1.105.617	0,6	
Sarandi	1.117	-	-	-	-	-	-	160	0,0	
Sengés	216.463	83.790	88.451	100.981	55.197	88.438	-	90.474	0,0	
Serranópolis do Iguaçu	-	918	-	-	40.194	-	-	5.873	0,0	
Sertaneja	-	-	-	-	10.618	-	-	1.517	0,0	
Sertanópolis	-	-	-	-	-	756	1.156	273	0,0	
Siqueira Campos	31.726	1.126	23.468	53.384	124.789	9.204	103.267	49.566	0,0	
Tamarana	-	-	86.157	-	75.576	113.153	-	39.269	0,0	
Tapejara	11.777	8.351	38	-	-	17.320	-	5.355	0,0	
Tapira	-	30.994	27.288	30.558	14.750	-	-	14.799	0,0	
Teixeira Soares	1.156	2.176	-	-	-	-	-	476	0,0	
Telêmaco Borba	440.556	522.529	-	-	-	401.484	302.171	238.106	0,1	
Terra Rica	10.049	14.259	12.407	-	-	-	-	5.245	0,0	
Terra Roxa	1.071.894	1.305.890	1.333.132	1.224.056	634.714	504.120	238.107	901.702	0,5	
Tibagi	-	-	-	-	-	11.552	-	1.650	0,0	
Tijucas do Sul	2.654.397	3.038.275	-	-	-	-	63.031	822.243	0,4	
Toledo	350.098	369.441	161.090	-	-	-	-	125.804	0,1	
Tomazina	140.834	177.475	165.829	148.809	218.084	170.538	-	145.938	0,1	
Tunas do Paraná	270.228	278.831	411.045	558.314	677.306	614.668	-	401.485	0,2	
União da Vitória	3.133.174	2.556.934	2.796.387	4.332.493	641.036	2.513.219	502.890	2.353.733	1,3	
Vera Cruz do Oeste	2.187	14.900	-	-	-	-	-	2.441	0,0	
Verê	2.151	331	346	358	-	-	-	455	0,0	
Total Geral	178.195.739	199.480.033	206.280.236	226.349.610	179.912.580	158.789.543	149.309.254	185.473.857	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

TABELA 1.4 – VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ correntes)						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Adrianópolis	-	-	254	744	519	598	-
Agudos do Sul	752	-	-	-	-	-	-
Almirante Tamandaré	142.183	266.281	261.337	542.194	509.239	793.847	360.388
Alto Paraná	70.718	67.591	39.231	113.585	49.137	41.901	23.311
Altônia	11.202	9.765	18.009	-	4.769	15.749	2.434
Ampére	-	-	-	-	-	-	5.298
Andirá	-	-	-	-	-	-	-
Antonio Olinto	-	1.192	1.354	893	129	-	-
Apucarana	75.589	67.426	20.386	26.615	109.094	142.263	134.054
Arapongas	82.100	103.926	86.941	96.522	130.252	111.331	41.509
Arapoti	-	-	-	-	-	-	-
Araucária	35.927	11.910	44.129	130.153	30.409	804	8.542
Assis Chateaubriand	18.403	12.966	14.238	11.078	-	4.776	-
Balsa Nova	17.803	53.027	52.935	66.770	57.806	119.055	111.913
Bandeirantes	-	-	-	-	-	-	-
Bituruna	-	-	-	-	-	-	3.450
Bocaiúva do Sul	243	549	895	738	1.156	1.529	2.773
Cambará	248	136	-	-	-	-	-
Campina Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-
Campo Largo	1.798.499	1.730.429	2.816.985	3.268.065	3.620.933	4.379.579	4.287.788
Campo Mourão	18.832	-	-	-	-	-	-
Cândido de Abreu	-	-	-	-	-	-	1.636
Capanema	-	-	-	-	-	-	-
Capitão Leônidas Marques	-	-	-	-	-	-	-
Carambeí	-	-	-	4.048	-	-	-
Cascavel	164.341	178.378	155.735	231.287	195.610	288.399	227.138
Castro	310.110	259.865	560.199	431.154	674.986	416.089	320.199
Centenário do Sul	28.013	16.578	-	-	26.525	22.455	-
Cêrro Azul	610.811	404.554	789.683	646.254	319.907	-	-
Chopinzinho	7.699	13.763	6.728	18.498	21.621	-	-
Cianorte	-	-	-	-	-	-	414
Clevelândia	-	-	-	63.611	-	-	-
Colombo	130.117	339.052	374.883	475.323	156.435	224.569	105.883
Congonhinhas	-	-	-	-	-	-	-
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-	-	-
Corbélia	17.800	-	-	-	-	-	-
Cornélio Procopio	1.732	3.410	2.451	9.242	4.832	15.639	16.051
Coronel Vívica	-	-	-	-	-	4.212	667
Cruzmaltina	-	-	-	-	-	-	6.340
Curitiba	50.012	49.278	36.147	111.451	74.409	55.649	201.387
Curiúva	-	-	-	-	-	-	-
Dois Vizinhos	-	-	237	850	892	941	-
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	-	14.786
Faxinal	8.177	-	-	-	-	-	-
Fazenda Rio Grande	17.368	26.883	47.750	95.554	26.562	32.587	63.537
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-	-	-
Figueira	82.701	107.146	44.191	3.159	198	-	-
Floraí	-	-	-	-	-	-	-
Floresta	-	-	-	-	-	-	-
Flórida	-	-	-	-	-	-	-
Foz do Iguaçu	-	37.896	39.647	25.798	28.596	-	-
Francisco Beltrão	21.111	50.554	18.403	37.678	68.664	127.319	55.551
Goioerê	-	-	-	-	-	-	-
Grandes Rios	-	-	-	-	288	-	-
Guaira	119.085	130.932	186.755	280.725	29.249	1.976	10.067
Guamiranga	-	-	-	-	-	-	-
Guapirama	3.729	1.575	104	-	768	-	472
Guaraniaçu	-	-	-	-	-	-	-
Guarapuava	134.908	67.493	82.560	187.597	139.984	-	161.948
Guaratuba	-	-	-	-	-	-	-
Ibaiti	-	-	-	-	-	-	-
Ibema	-	-	-	-	-	-	-
Ibiporã	263	252.356	236.792	288.336	-	-	107.926
Icaraíma	1.803	-	-	-	-	706	-
Iguaraçu	-	-	-	-	129.281	-	-
Iguatu	-	-	-	-	-	-	-
Imbituva	43	71	188	198	122	116	-
Inácio Martins	-	-	-	-	-	-	-

TABELA 1.4 – VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001

Valores (R\$ correntes)								Continuação
MUNICÍPIO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	
Indianópolis	-	-	-	-	-	-	-	
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	
Irati	100.232	152.475	100.432	149.915	97.684	130.942	261.535	
Itaipulândia	-	-	-	-	-	-	-	
Itambé	-	-	-	-	-	13	-	
Itaperuçu	1.598	1.210	506	4.417	-	-	145.366	
Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	
Ivaiporã	-	-	-	35.107	-	-	-	
Ivaté	-	-	-	-	-	810	715	
Jaboti	-	-	-	-	-	-	-	
Jacarezinho	4.846	5.483	3.552	41.076	50.326	37.480	49.906	
Jaguariaíva	6.934	16.080	8.156	12.917	27.647	3.443	-	
Japira	100	121	520	400	-	-	-	
Japurá	-	-	443	2.664	8.161	5.549	1.297	
Jardim Olinda	-	-	-	-	-	-	38	
Jataizinho	-	-	-	-	-	-	-	
Jundiá do Sul	-	-	-	-	-	-	-	
Jussara	-	-	-	-	-	-	-	
Lapa	-	-	-	-	-	-	-	
Laranjeiras do Sul	6.552	6.971	2.464	16.817	1.980	-	-	
Londrina	56.356	958	1.918	35.576	711	12.643	24.047	
Mallet	-	-	-	-	-	-	-	
Mandirituba	868	652	416	869	337	-	749	
Marechal Cândido Rondon	37.253	32.569	47.355	33.696	28.170	-	-	
Marilena	-	14	568	24.947	11.173	-	-	
Mariluz	-	-	-	-	-	-	-	
Maringá	200.678	180.578	113.709	170.184	82.209	101.593	-	
Maripá	-	-	-	5.762	-	-	-	
Marmeleiro	2.252	1.376	2.197	6.382	-	627	-	
Matelândia	33.346	34.764	26.346	-	40.586	33.297	-	
Mauá da Serra	-	-	-	-	-	-	-	
Medianeira	-	-	-	-	-	-	-	
Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	
Missal	149.392	146.178	173.258	108.099	174.473	181.915	201.238	
Nova Londrina	-	-	10.251	184	-	-	-	
Nova Prata do Iguaçu	-	426	311	-	-	-	-	
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-	-	-	
Ortigueira	-	-	-	-	-	-	-	
Palmeira	-	-	-	-	-	-	-	
Palotina	-	-	-	-	-	-	20	
Paraíso do Norte	233	283	352	219	23	36	508	
Paranacity	-	-	-	-	-	-	-	
Paranaguá	-	37.863	61.135	110.719	136.329	142.625	82.833	
Paranapoema	-	-	-	-	-	152	673	
Pato Bragado	-	-	-	-	-	8.709	-	
Pato Branco	19.231	18.423	20.002	-	9.989	4.214	8.530	
Paula Freitas	-	-	-	300	-	-	-	
Paulo Frontin	-	-	-	-	-	80	-	
Peabiru	-	-	3.390	-	-	-	-	
Piên	-	-	-	-	-	-	-	
Pinhais	-	-	-	-	-	-	-	
Pinhalão	-	-	-	-	-	-	-	
Piraí do Sul	-	615	-	-	-	391	-	
Piraquara	130.037	3.620	36.749	78.550	56.259	29.356	246.018	
Pitanga	-	-	-	-	-	-	-	
Planalto	-	-	-	-	-	-	-	
Ponta Grossa	101.207	65.235	57.159	22.613	167.172	132.841	160.909	
Porecatu	-	-	23.330	49.827	-	-	-	
Porto Amazonas	-	-	-	1.112	2.595	-	-	
Porto Rico	-	-	-	-	-	-	-	
Porto Vitória	74.244	67.237	75.774	27.300	41.346	-	48.643	
Pranchita	-	-	-	-	-	-	-	
Prudentópolis	2.287	3.051	10.451	5.507	4.345	3.959	3.979	
Quatro Barras	81.113	78.243	93.637	280.237	196.693	135.115	101.385	
Quedas do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	768	
Querência do Norte	-	-	-	-	4.047	-	-	
Quitandinha	97.503	108.031	93.288	116.240	-	-	-	
Realeza	-	-	-	4.986	3.568	5.371	-	
Rebouças	-	-	-	-	-	-	-	

TABELA 1.4 – VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1995-2001

Valores (R\$ correntes)							
MUNICÍPIO	Continuação						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Ribeirão Claro	-	-	5.553	9.138	9.647	3.834	1.734
Ribeirão do Pinhal	-	-	-	1.500	3.922	1.366	2.171
Rio Branco do Sul	275.936	281.512	2.72.180	648.468	748.035	486.388	684.084
Rio Negro	-	-	253	4.844	3.795	5.590	2.733
Rolândia	6.227	55.401	62.366	100.452	-	51.261	97.814
Salto do Itararé	6.063	8.961	10.648	5.647	-	9.695	13.102
Salto do Lontra	1.121	1.038	1.967	2.777	-	-	-
Santa Cruz do Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-
Santa Helena	-	-	-	-	-	-	3
Santa Inês	72	-	-	-	-	-	-
Santa Mônica	-	-	-	-	-	-	-
Santa Tereza do Oeste	9.293	14.862	21.418	-	-	14.298	-
Santa Terezinha de Itaipu	40.279	159.912	42.630	48.964	666	-	-
Santana do Itararé	507	646	-	12.790	16.573	9.185	13.879
Santo Antônio da Platina	34.796	47.007	41.833	66.498	50.118	41.779	418
Santo Antonio do Caiuá	-	222	-	-	-	-	-
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	9.346	12.130	6.716	6.682	-
Santo Inácio	-	-	-	-	-	-	-
São Carlos do Ivaí	-	-	-	-	-	4.689	3.620
São Jerônimo da Serra	-	588	-	4.075	-	-	140
São João	-	-	-	-	-	-	-
São João do Triunfo	-	-	-	-	-	-	-
São José dos Pinhais	54.565	94.569	91.511	208.141	100.516	247.640	163.234
São Manoel do Paraná	-	-	-	-	-	-	-
São Mateus do Sul	2.362	-	-	-	-	3.861	6.060
São Miguel do Iguaçu	30.152	29.535	-	-	-	27.266	-
São Pedro do Ivaí	131.631	180.266	44.381	77.766	40.910	-	26.630
São Tomé	-	-	-	-	-	6.720	-
Sapopema	33.566	59.170	-	-	-	-	-
Sarandi	-	-	-	-	-	-	-
Sengés	14.702	6.163	7.989	5.225	9.556	11.647	-
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-
Sertaneja	-	-	-	-	633	-	-
Sertanópolis	-	-	-	-	-	-	-
Siqueira Campos	-	-	-	-	3.255	-	2.293
Tamarana	-	-	-	-	-	928	-
Tapejara	-	-	-	-	-	-	-
Tapira	-	-	-	-	-	-	-
Teixeira Soares	-	-	-	-	-	-	-
Telêmaco Borba	35.343	49.674	-	-	-	2.312	5.455
Terra Rica	-	-	-	-	-	-	-
Terra Roxa	99.781	129.869	153.491	75.679	17.138	1.667	897
Tibagi	-	-	-	-	-	318	-
Tijucas do Sul	151.808	198.943	-	-	-	-	31.219
Toledo	31.206	36.823	17.482	-	-	-	-
Tomazina	620	-	-	4.488	8.398	7.478	-
Tunas do Paraná	-	-	-	21.565	3.022	4.607	-
União da Vitória	251.040	220.422	235.130	192.255	127.658	39.158	87.401
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-	-	-
Verê	-	-	-	-	-	-	-
Total Geral	6.299.654	6.803.021	7.924.994	10.017.144	8.708.753	8.761.619	8.757.506

FONTE:- IAPSM - MINEROPAR

TABELA 1.5 – VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ constantes de 2001)								MÉDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Adrianópolis	-	-	398	1.174	654	655	-	412	0,0	
Agudos do Sul	1.337	-	-	-	-	-	-	191	0,0	
Almirante Tamandaré	252.798	454.166	409.383	855.287	641.436	869.901	360.388	549.051	4,8	
Alto Paraná	125.735	115.282	61.455	179.175	61.893	45.915	23.311	87.538	0,8	
Altônia	19.917	16.655	28.211	-	6.007	17.258	2.434	12.926	0,1	
Ampére	-	-	-	-	-	-	5.298	757	0,0	
Andirá	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Antonio Olinto	-	2.033	2.121	1.409	162	-	-	818	0,0	
Apucarana	134.395	115.001	31.935	41.984	137.414	155.892	134.054	107.239	0,9	
Arapongas	145.972	177.255	136.193	152.259	164.065	121.997	41.509	134.179	1,2	
Arapoti	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Araucária	63.877	20.314	69.128	205.311	38.303	881	8.542	58.051	0,5	
Assis Chateaubriand	32.720	22.115	22.304	17.475	-	5.234	-	14.264	0,1	
Balsa Nova	31.653	90.442	82.922	105.327	72.812	130.461	111.913	89.362	0,8	
Bandeirantes	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Bituruna	-	-	-	-	-	-	3.450	493	0,0	
Bocaiúva do Sul	432	936	1.402	1.164	1.456	1.675	2.773	1.406	0,0	
Cambará	441	232	-	-	-	-	-	96	0,0	
Campina Grande do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Campo Largo	3.197.690	2.951.399	4.412.792	5.155.230	4.560.915	4.799.160	4.287.788	4.194.996	36,5	
Campo Mourão	33.483	-	-	-	-	-	-	4.783	0,0	
Cândido de Abreu	-	-	-	-	-	-	1.636	234	0,0	
Capanema	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Capitão Leônidas Marques	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Carambeí	-	-	-	6.386	-	-	-	912	0,0	
Cascavel	292.195	304.239	243.958	364.845	246.390	316.029	227.138	284.971	2,5	
Castro	551.368	443.223	877.549	680.127	850.210	455.952	320.199	596.947	5,2	
Centenário do Sul	49.806	28.275	-	-	33.411	24.606	-	19.443	0,2	
Cêrro Azul	1.086.008	690.003	1.237.034	1.019.437	402.954	-	-	633.634	5,5	
Chopinzinho	13.689	23.474	10.539	29.180	27.234	-	-	14.874	0,1	
Cianorte	-	-	-	-	-	-	414	59	0,0	
Clevalândia	-	-	-	100.344	-	-	-	14.335	0,1	
Colombo	231.345	578.283	587.252	749.801	197.045	246.084	105.883	385.099	3,4	
Congonhinhas	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Conselheiro Mairinck	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Corbélia	31.648	-	-	-	-	-	-	4.521	0,0	
Cornélio Procopio	3.079	5.816	3.839	14.579	6.086	17.137	16.051	9.513	0,1	
Coronel Vivida	-	-	-	-	-	4.616	667	755	0,0	
Cruzmaltina	-	-	-	-	-	-	6.340	906	0,0	
Curitiba	88.920	84.048	56.624	175.809	93.725	60.980	201.387	108.785	0,9	
Curiúva	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Dois Vizinhos	-	-	371	1.341	1.124	1.031	-	552	0,0	
Entre Rios do Oeste	-	-	-	-	-	-	14.786	2.112	0,0	
Faxinal	14.539	-	-	-	-	-	-	2.077	0,0	
Fazenda Rio Grande	30.880	45.851	74.800	150.732	33.457	35.709	63.537	62.138	0,5	
Fernandes Pinheiro	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Figueira	147.040	182.747	69.225	4.983	249	-	-	57.749	0,5	
Floraí	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Floresta	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Flórida	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Foz do Iguaçu	-	64.635	62.107	40.695	36.019	-	-	29.065	0,3	
Francisco Beltrão	37.535	86.224	28.828	59.435	86.489	139.517	55.551	70.511	0,6	
Goioerê	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Grandes Rios	-	-	-	-	363	-	-	52	0,0	
Guaira	211.730	223.316	292.551	442.831	36.842	2.165	10.067	174.215	1,5	
Guamiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Guapirama	6.630	2.686	163	-	967	-	472	1.560	0,0	
Guaraniaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Guarapuava	239.863	115.115	129.330	295.926	176.323	-	161.948	159.787	1,4	
Guaratuba	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ibaiti	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ibema	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ibiporã	468	430.415	370.933	454.837	-	-	107.926	194.940	1,7	
Icaraíma	3.206	-	-	-	-	774	-	568	0,0	
Iguaraçu	-	-	-	-	162.842	-	-	23.263	0,2	
Iguatu	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Imbituva	76	121	295	312	154	127	-	155	0,0	
Inácio Martins	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Indianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ipiranga	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	

TABELA 1.5 – VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001

Valores (R\$ constantes de 2001)										
MUNICÍPIO									Continuação	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%	
Irati	178.210	260.060	157.326	236.484	123.042	143.487	261.535	194.306	1,7	
Itaipulândia	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Itambé	-	-	-	-	-	14	-	2	0,0	
Itaperuçu	2.841	2.064	793	6.968	-	-	145.366	22.576	0,2	
Ivaí	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ivaiporã	-	-	-	55.380	-	-	-	7.911	0,1	
Ivaté	-	-	-	-	-	888	715	229	0,0	
Jaboti	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Jacarezinho	8.616	9.352	5.564	64.796	63.390	41.071	49.906	34.671	0,3	
Jaguariaíva	12.328	27.426	12.776	20.376	34.824	3.773	-	15.929	0,1	
Japira	178	206	815	631	-	-	-	261	0,0	
Japurá	-	-	694	4.202	10.280	6.081	1.297	3.222	0,0	
Jardim Olinda	-	-	-	-	-	-	38	5	0,0	
Jataizinho	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Jundiá do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Jussara	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Lapa	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Laranjeiras do Sul	11.649	11.890	3.860	26.528	2.494	-	-	8.060	0,1	
Londrina	100.200	1.634	3.005	56.120	896	13.854	24.047	28.536	0,2	
Mallet	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Mandirituba	1.543	1.112	652	1.371	424	-	749	836	0,0	
Marechal Cândido Rondon	66.235	55.549	74.181	53.154	35.483	-	-	40.657	0,4	
Marilena	-	24	890	39.353	14.073	-	-	7.763	0,1	
Mariluz	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Maringá	356.801	307.992	178.125	268.458	103.550	111.326	-	189.464	1,7	
Maripá	-	-	-	9.089	-	-	-	1.298	0,0	
Marmeleiro	4.004	2.347	3.442	10.067	-	687	-	2.935	0,0	
Matelândia	59.288	59.293	41.271	-	51.122	36.487	-	35.352	0,3	
Mauá da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Medianeira	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Mercedes	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Missal	265.616	249.319	271.408	170.521	219.766	199.343	201.238	225.316	2,0	
Nova Londrina	-	-	16.058	290	-	-	-	2.335	0,0	
Nova Prata do Iguaçu	-	727	487	-	-	-	-	173	0,0	
Nova Santa Rosa	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ortigueira	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Palmeira	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Palotina	-	-	-	-	-	-	20	3	0,0	
Paraíso do Norte	414	483	551	345	29	39	508	339	0,0	
Paranacity	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Paranaguá	-	64.579	95.768	174.654	171.720	156.289	82.833	106.549	0,9	
Paranapoema	-	-	-	-	-	167	673	120	0,0	
Pato Bragado	-	-	-	-	-	9.543	-	1.363	0,0	
Pato Branco	34.192	31.422	31.333	-	12.582	4.618	8.530	17.525	0,2	
Paula Freitas	-	-	-	473	-	-	-	68	0,0	
Paulo Frontin	-	-	-	-	-	88	-	13	0,0	
Peabiru	-	-	5.310	-	-	-	-	759	0,0	
Piên	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Pinhais	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Pinhalão	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Piraí do Sul	-	1.049	-	-	-	428	-	211	0,0	
Piraquara	231.203	6.174	57.567	123.909	70.864	32.168	246.018	109.700	1,0	
Pitanga	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Planalto	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ponta Grossa	179.944	111.264	89.539	35.671	210.569	145.568	160.909	133.352	1,2	
Porecatu	-	-	36.546	78.600	-	-	-	16.449	0,1	
Porto Amazonas	-	-	-	1.754	3.269	-	-	718	0,0	
Porto Rico	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Porto Vitória	132.004	114.679	118.700	43.065	52.079	-	48.643	72.738	0,6	
Pranchita	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Prudentópolis	4.066	5.204	16.371	8.687	5.473	4.338	3.979	6.874	0,1	
Quatro Barras	144.217	133.450	146.682	442.062	247.754	148.060	101.385	194.801	1,7	
Quedas do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	768	110	0,0	
Querência do Norte	-	-	-	-	5.098	-	-	728	0,0	
Quitandinha	173.358	184.256	146.135	183.364	-	-	-	98.159	0,9	
Realeza	-	-	-	7.865	4.494	5.886	-	2.606	0,0	
Rebouças	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Ribeirão Claro	-	-	8.699	14.415	12.151	4.201	1.734	5.886	0,1	
Ribeirão do Pinhal	-	-	-	2.366	4.940	1.497	2.171	1.568	0,0	

TABELA 1.5 – VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1995-2001

Valores (R\$ constantes de 2001)										
MUNICÍPIO									Continuação	
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%	
Rio Branco do Sul	490.608	480.144	-	1.022.930	942.222	532.986	684.084	593.282	5,2	
Rio Negro	-	-	396	7.641	4.780	6.126	2.733	3.097	0,0	
Rolândia	11.071	94.491	97.696	158.459	-	56.172	97.814	73.672	0,6	
Salto do Itararé	10.780	15.284	16.680	8.908	-	10.624	13.102	10.768	0,1	
Salto do Lontra	1.993	1.770	3.081	4.381	-	-	-	1.604	0,0	
Santa Cruz do Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Santa Helena	-	-	-	-	-	-	3	0	0,0	
Santa Inês	128	-	-	-	-	-	-	18	0,0	
Santa Mônica	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Santa Tereza do Oeste	16.523	25.348	33.551	-	-	15.668	-	13.013	0,1	
Santa Terezinha de Itaipu	71.615	272.744	66.780	77.239	839	-	-	69.888	0,6	
Santana do Itararé	901	1.102	-	20.176	20.875	10.065	13.879	9.571	0,1	
Santo Antônio da Platina	61.866	80.175	65.531	104.898	63.128	45.782	418	60.257	0,5	
Santo Antonio do Caiuá	-	379	-	-	-	-	-	54	0,0	
Santo Antônio do Sudoeste	-	-	14.640	19.135	8.459	7.322	-	7.080	0,1	
Santo Inácio	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
São Carlos do Ivaí	-	-	-	-	-	5.138	3.620	1.251	0,0	
São Jerônimo da Serra	-	1.003	-	6.428	-	-	140	1.082	0,0	
São João	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
São João do Triunfo	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
São José dos Pinhais	97.015	161.296	143.351	328.333	126.610	271.365	163.234	184.458	1,6	
São Manoel do Paraná	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
São Mateus do Sul	4.200	-	-	-	-	4.231	6.060	2.070	0,0	
São Miguel do Iguaçu	53.610	50.375	-	-	-	29.878	-	19.123	0,2	
São Pedro do Ivaí	234.037	307.460	69.523	122.672	51.530	-	26.630	115.979	1,0	
São Tomé	-	-	-	-	-	7.364	-	1.052	0,0	
Sapopema	59.680	100.920	-	-	-	-	-	22.943	0,2	
Sarandi	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Sengés	26.140	10.512	12.515	8.242	12.037	12.763	-	11.744	0,1	
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Sertaneja	-	-	-	-	797	-	-	114	0,0	
Sertanópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Siqueira Campos	-	-	-	-	4.100	-	2.293	913	0,0	
Tamarana	-	-	-	-	-	1.017	-	145	0,0	
Tapejara	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Tapira	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Teixeira Soares	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Telêmaco Borba	62.839	84.723	-	-	-	2.533	5.455	22.222	0,2	
Terra Rica	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Terra Roxa	177.408	221.503	240.443	119.380	21.587	1.827	897	111.864	1,0	
Tibagi	-	-	-	-	-	348	-	50	0,0	
Tijucas do Sul	269.911	339.315	-	-	-	-	31.219	91.492	0,8	
Toledo	55.484	62.805	27.385	-	-	-	-	20.811	0,2	
Tomazina	1.102	-	-	7.080	10.578	8.194	-	3.851	0,0	
Tunas do Paraná	-	-	-	34.018	3.807	5.048	-	6.125	0,1	
União da Vitória	446.343	375.949	368.330	303.274	160.798	42.909	87.401	255.001	2,2	
Vera Cruz do Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Verê	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Total Geral	11.200.639	11.603.152	12.414.460	15.801.606	10.969.515	9.601.017	8.757.506	11.478.271	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

TABELA 1.6 - VALOR DA CFEM RECOLHIDA, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANA - 1996 – 2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ correntes)					
	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Abatia	584	2.126	20	-	-	-
Agudos do Sul	-	-	210	315	148	223
Almirante Tamandaré	16.877	40.079	41.087	46.510	52.495	19.830
Alto Paraná	1.272	315	74	2.362	7.148	8.677
Antônia	4.301	788	-	99	-	-
Apucarana	2.679	3.308	12.430	2.274	3.232	3.791
Arapongas	-	-	-	114	1.051	-
Arapoti	-	-	-	-	-	98
Araucária	10.800	7.857	9.035	11.009	14.069	11.036
Balsa Nova	10.849	12.597	10.955	11.998	25.824	27.063
Boa Esperança	-	-	-	-	8.975	-
Bocaiúva do Sul	13.509	12.483	9.720	8.990	11.308	13.209
Cambara	-	793	3.037	265	189	257
Campo Largo	42.138	39.592	41.646	48.095	85.218	83.322
Campo Magro	-	-	12.219	5.164	-	357
Campo Mourão	-	-	70	424	313	452
Condoí	-	-	-	-	-	185
Capitão Leônidas Marques	-	73	-	-	-	-
Cascavel	-	-	-	-	7.980	9.578
Castro	72.550	57.052	52.302	54.557	86.014	51.651
Centenário do Sul	1.404	1.966	2.977	6.433	4.164	1.184
Cerro Azul	44.366	100.528	89.637	71.293	-	1.102
Chopinzinho	-	-	-	-	700	319
Cianorte	982	1.043	797	1.462	419	-
Colombo	5.961	10.479	14.605	11.354	12.198	9.202
Contenda	-	-	-	-	-	682
Corbélia	-	458	-	-	-	-
Cornélio Procopio	-	-	398	978	3.126	3.451
Curitiba	25.335	26.405	31.581	26.173	32.091	26.246
Fazenda Rio Grande	24.923	16.545	31.005	7.278	7.009	10.988
Floresta	-	-	104	-	1.014	-
Foz do Iguaçu	-	343	2.255	18	22	1.568
Francisco Beltrão	-	-	2.124	7.779	6.599	5.560
Guaira	10.116	8.712	-	645	-	-
Guamiranga	-	-	-	-	185	190
Guapirama	-	1.280	15.880	1.404	460	-
Guaraniaçu	-	-	1.667	1.131	26.592	1.567
Guarapuava	526	3.270	4.391	-	8.362	1.929
Guaratuba	253	247	150	567	1.249	681
Ibaiti	-	-	-	-	53	673
Ibiporã	264	1.345	1.685	8.883	1.980	12.431
Imbituva	-	-	-	-	1.282	289
Irati	-	-	4.174	23.893	20.830	42.362
Itaperucu	2.573	4.246	2.240	1.726	3.116	6.566
Ivaiporã	2.170	2.718	3.066	1.954	3.008	3.531
Jacarezinho	3.078	4.491	12.418	8.153	7.345	6.635
Jaguariaíva	375	562	-	274	334	412
Jataizinho	-	181	225	31	-	-
Jussara	22	460	363	172	238	307
Lapa	135	-	-	-	-	332
Laranjeiras do Sul	-	-	1.872	2.198	3.079	1.309
Lidianópolis	-	-	-	-	874	1.250
Londrina	1.276	415	9.339	20.947	15.830	12.606
Mallet	-	-	-	4	-	-
Mandirituba	41	39	10	-	16	367
Marilena	-	-	-	-	742	4.645
Maringá	-	-	-	3.536	7.529	18.529
Marmeleiro	177	162	480	274	75	57
Matelândia	-	-	-	-	3.348	4.126
Matinhos	-	-	26	363	1.004	496
Mauá da Serra	-	-	-	-	18	98
Medianeira	815	734	463	444	387	475
Missal	-	44	58	15	-	-
Ortigueira	-	-	-	-	-	2.520
Palotina	482	88	-	-	-	-
Paranaguá	3.461	5.816	5.235	12.598	29.205	19.909
Paranapoema	-	-	-	200	-	145
Pato Branco	-	24	478	505	193	170
Peabiru	-	-	-	1.915	662	335
Piên	28	36	-	-	-	-
Piraquara	-	9.121	13.266	10.418	-	463

TABELA 1.6 - VALOR DA CFEM RECOLHIDA, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ - 1996 - 2001

Valores (R\$ correntes)						
MUNICÍPIO	1996	1997	1998	1999	2000	Continuação
						2001
Pitanga	-	51	86	945	60	-
Ponta Grossa	6.245	18.606	47.216	44.314	70.779	84.821
Pontal do Paraná	-	273	1.412	940	736	618
Porecatu	202	704	498	280	12	-
Porto Rico	-	-	-	-	-	876
Porto Vitória	313	140	1.746	1.167	2.197	2.055
Quatro Barras	1.390	10.792	35.415	24.501	25.345	27.258
Quitandinha	52	-	-	-	-	-
Rebouças	-	-	-	-	-	211
Ribeirão Claro	-	272	862	239	176	250
Ribeirão do Pinhal	-	178	33	-	-	-
Rio Azul	1.869	5.655	-	-	-	-
Rio Branco do Ivaí	-	-	617	59	-	-
Rio Branco do Sul	279.593	288.413	307.962	286.033	327.463	390.002
Rio Negro	540	-	-	-	-	90
Rolândia	-	-	1.420	740	420	560
Salto do Itararé	951	1.293	1.083	1.278	128	341
Salto do Lontra	-	-	179	111	24	1
Santa Tereza do Oeste	-	-	-	-	-	1.590
Santana do Itararé	-	384	1.050	829	943	701
Santo Antonio da Platina	-	-	-	74	-	13
Santo Antonio do Sudoeste	93	-	-	-	-	-
São Jose dos Pinhais	2.229	9.330	23.477	29.689	26.232	26.924
São Mateus do Sul	208	325	-	3.343	15.454	13.985
São Miguel do Iguaçu	-	-	6.053	-	32	-
São Pedro do Paraná	-	-	-	-	3.876	28.598
São Tomé	-	-	-	1.990	1.864	3.261
Sengés	1.069	2.873	1.906	2.831	2.870	7.183
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	97	97	174
Tamarana	-	-	407	529	266	2.226
Telêmaco Borba	3.804	3.327	969	-	-	-
Terra Roxa	7.581	9.861	-	337	-	-
Tibagi	-	-	980	267	240	240
Tijucas do Sul	655	622	457	531	2.849	24.915
Tomazina	-	-	-	-	62	698
Tunas	657	1.085	741	667	4.373	17.295
União da Vitória	18.715	15.670	17.835	18.199	25.354	26.244
Vila Alta	3.761	5.664	1.777	-	-	-
Vitorino	-	-	-	19	72	93
Total Geral	634.250	754.341	899.957	847.208	1.021.226	1.096.656

FONTE:- DNPM

TABELA 1.7 – VALOR REAL DA CFEM RECOLHIDA, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1996 – 2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ constantes de 2001)							MÉDIA	%
	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Abatia	997	3.330	32	-	-	-	726	0,1	
Agudos do Sul	-	-	331	397	163	223	185	0,0	
Almirante Tamandaré	28.786	62.784	64.814	58.584	57.524	19.830	48.720	4,2	
Alto Paraná	2.170	493	117	2.976	7.833	8.677	3.711	0,3	
Antônia	7.336	1.234	-	125	-	-	1.449	0,1	
Apucarana	4.569	5.182	19.608	2.865	3.542	3.791	6.593	0,6	
Arapongas	-	-	-	143	1.151	-	216	0,0	
Arapoti	-	-	-	-	-	98	16	0,0	
Araucária	18.421	12.308	14.252	13.867	15.416	11.036	14.217	1,2	
Balsa Nova	18.503	19.734	17.282	15.113	28.298	27.063	20.999	1,8	
Boa Esperança	-	-	-	-	9.835	-	1.639	0,1	
Bocaiúva do Sul	23.041	19.554	15.332	11.323	12.391	13.209	15.809	1,4	
Cambara	-	1.242	4.791	334	207	257	1.139	0,1	
Campo Largo	71.870	62.020	65.695	60.581	93.382	83.322	72.812	6,3	
Campo Magro	-	-	19.276	6.505	-	357	4.356	0,4	
Campo Mourão	-	-	110	535	343	452	240	0,0	
Condoí	-	-	-	-	-	185	31	0,0	
Capitão Leônidas Marques	-	114	-	-	-	-	19	0,0	
Cascavel	-	-	-	-	8.745	9.578	3.054	0,3	
Castro	123.740	89.372	82.504	68.719	94.254	51.651	85.040	7,3	
Centenário do Sul	2.394	3.080	4.696	8.103	4.563	1.184	4.003	0,3	
Cerro Azul	75.669	157.476	141.398	89.800	-	1.102	77.574	6,7	
Chopininho	-	-	-	-	767	319	181	0,0	
Cianorte	1.675	1.634	1.258	1.842	459	-	1.145	0,1	
Colombo	10.167	16.416	23.038	14.301	13.367	9.202	14.415	1,2	
Contenda	-	-	-	-	-	682	114	0,0	
Corbélia	-	718	-	-	-	-	120	0,0	
Cornélio Procopio	-	-	628	1.232	3.426	3.451	1.456	0,1	
Curitiba	43.211	41.364	49.817	32.967	35.165	26.246	38.128	3,3	
Fazenda Rio Grande	42.509	25.918	48.908	9.167	7.680	10.988	24.195	2,1	
Floresta	-	-	165	-	1.111	-	213	0,0	
Foz do Iguaçu	-	537	3.557	23	24	1.568	952	0,1	
Francisco Beltrão	-	-	3.351	9.799	7.231	5.560	4.323	0,4	
Guaira	17.253	13.647	-	813	-	-	5.286	0,5	
Guamiranga	-	-	-	-	203	190	65	0,0	
Guapirama	-	2.005	25.051	1.769	504	-	4.888	0,4	
Guaraniaçu	-	-	2.630	1.424	29.140	1.567	5.793	0,5	
Guarapuava	897	5.122	6.927	-	9.163	1.929	4.006	0,3	
Guaratuba	431	387	236	714	1.369	681	636	0,1	
Ibaiti	-	-	-	-	59	673	122	0,0	
Ibiporã	451	2.108	2.659	11.189	2.170	12.431	5.168	0,4	
Imbituva	-	-	-	-	1.405	289	282	0,0	
Irati	-	-	6.584	30.096	22.826	42.362	16.978	1,5	
Itaperucu	4.388	6.652	3.533	2.174	3.415	6.566	4.455	0,4	
Ivaiporã	3.701	4.257	4.837	2.461	3.296	3.531	3.681	0,3	
Jacarezinho	5.250	7.034	19.588	10.269	8.048	6.635	9.471	0,8	
Jaguariaíva	639	881	-	345	366	412	441	0,0	
Jataizinho	-	283	355	39	-	-	113	0,0	
Jussara	37	720	573	216	261	307	352	0,0	
Lapa	230	-	-	-	-	332	94	0,0	
Laranjeiras do Sul	-	-	2.953	2.769	3.374	1.309	1.734	0,1	
Lidianópolis	-	-	-	-	957	1.250	368	0,0	
Londrina	2.177	650	14.732	26.385	17.347	12.606	12.316	1,1	
Mallet	-	-	-	5	-	-	1	0,0	
Mandirituba	70	61	16	-	17	367	89	0,0	
Marilena	-	-	-	-	813	4.645	910	0,1	
Maringá	-	-	-	4.454	8.251	18.529	5.206	0,4	
Marmeleiro	302	254	758	345	82	57	300	0,0	
Matelândia	-	-	-	-	3.669	4.126	1.299	0,1	
Matinhos	-	-	40	458	1.101	496	349	0,0	
Mauá da Serra	-	-	-	-	19	98	20	0,0	
Medianeira	1.389	1.150	730	559	425	475	788	0,1	
Missal	-	69	91	19	-	-	30	0,0	
Ortigueira	-	-	-	-	-	2.520	420	0,0	
Palotina	823	138	-	-	-	-	160	0,0	
Paranaguá	5.903	9.111	8.257	15.868	32.003	19.909	15.175	1,3	
Paranapoema	-	-	-	252	-	145	66	0,0	

TABELA 1.7 – VALOR REAL DA CFEM RECOLHIDA, SEGUNDO OS MUNICÍPIOS, PARANÁ – 1996 - 2001

MUNICÍPIO	Valores (R\$ constantes de 2001)						Continuação	
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Pato Branco	-	37	754	636	211	170	301	0,0
Peabiru	-	-	-	2.412	725	335	579	0,0
Piên	47	57	-	-	-	-	17	0,0
Piraquara	-	14.288	20.927	13.123	-	463	8.133	0,7
Pitanga	-	79	135	1.190	66	-	245	0,0
Ponta Grossa	10.652	29.146	74.480	55.818	77.560	84.821	55.413	4,8
Pontal do Paraná	-	427	2.228	1.184	806	618	877	0,1
Porecatu	344	1.103	786	353	13	-	433	0,0
Porto Rico	-	-	-	-	-	876	146	0,0
Porto Vitória	534	220	2.755	1.470	2.408	2.055	1.573	0,1
Quatro Barras	2.371	16.906	55.865	30.862	27.773	27.258	26.839	2,3
Quitandinha	89	-	-	-	-	-	15	0,0
Rebouças	-	-	-	-	-	211	35	0,0
Ribeirão Claro	-	426	1.360	301	193	250	422	0,0
Ribeirão do Pinhal	-	280	52	-	-	-	55	0,0
Rio Azul	3.188	8.859	-	-	-	-	2.008	0,2
Rio Branco do Ivaí	-	-	974	74	-	-	175	0,0
Rio Branco do Sul	476.871	451.798	485.796	360.287	358.836	390.002	420.598	36,2
Rio Negro	920	-	-	-	-	90	168	0,0
Rolândia	-	-	2.240	932	460	560	699	0,1
Salto do Itararé	1.623	2.025	1.709	1.610	140	341	1.241	0,1
Salto do Lontra	-	-	283	139	26	1	75	0,0
Santa Tereza do Oeste	-	-	-	-	-	1.590	265	0,0
Santana do Itararé	-	602	1.657	1.044	1.033	701	839	0,1
Santo Antonio da Platina	-	-	-	93	-	13	18	0,0
Santo Antonio do Sudoeste	159	-	-	-	-	-	26	0,0
São Jose dos Pinhais	3.801	14.615	37.034	37.397	28.745	26.924	24.753	2,1
São Mateus do Sul	355	510	-	4.211	16.934	13.985	5.999	0,5
São Miguel do Iguaçu	-	-	9.548	-	35	-	1.597	0,1
São Pedro do Paraná	-	-	-	-	4.247	28.598	5.474	0,5
São Tomé	-	-	-	2.507	2.042	3.261	1.302	0,1
Sengés	1.824	4.501	3.007	3.565	3.145	7.183	3.871	0,3
Serranópolis do Iguaçu	-	-	-	122	106	174	67	0,0
Tamarana	-	-	642	666	292	2.226	637	0,1
Telêmaco Borba	6.488	5.212	1.528	-	-	-	2.205	0,2
Terra Roxa	12.929	15.447	-	425	-	-	4.800	0,4
Tibagi	-	-	1.546	336	263	240	397	0,0
Tijucas do Sul	1.118	974	721	669	3.122	24.915	5.253	0,5
Tomazina	-	-	-	-	68	698	128	0,0
Tunas	1.121	1.700	1.169	841	4.792	17.295	4.486	0,4
União da Vitória	31.920	24.548	28.134	22.924	27.782	26.244	26.925	2,3
Vila Alta	6.415	8.872	2.803	-	-	-	3.015	0,3
Vitorino	-	-	-	24	79	93	33	0,0
Total Geral	1.081.769	1.181.671	1.419.643	1.067.140	1.119.063	1.096.656	1.160.990	100,0

FONTE:- DNPM

NOTA:- Infiator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 2001

MUNICÍPIO	SUBSTÂNCIA / DESTINO	VALOR EM R\$
AGUDOS DO SUL		222,57
	Brita	148,38
	Brita de Granito	74,19
ALMIRANTE TAMANDARE		19.829,61
	Agua Mineral	4.694,68
	Brita	795,70
	Brita de Dolomita	403,49
	Calcario Dolomítico	4.969,90
	Calcario Metalurgico	496,99
	Dolomita	5.317,58
	Dolomita Metalurgica	517,18
	Dolomita para Corretivo	496,99
	Dolomito	2.137,10
ALTO PARANA		8.677,16
	Basalto para Revestimento	4.294,01
	Brita	634,16
	Brita de Basalto	3.748,99
APUCARANA		3.791,45
	Agua Mineral	291,31
	Basalto para Revestimento	1.332,29
	Brita	548,32
	Brita de Basalto	1.619,53
ARAPOTI		98,47
	Argila Refrataria	98,47
ARAUCARIA		11.035,92
	Areia	10.196,54
	Argila para Cerâmica	839,38
BALSA NOVA		27.062,70
	Areia	2.500,81
	Argila	649,81
	Argila Ferruginosa	18,60
	Argila para Cerâmica	9.325,54
	Caulim	1.765,33
	Feldspato	12.802,61
BOCAIUVA DO SUL		13.209,47
	Bórax (Boro)	436,65
	Mica	910,51
	Sericita	8.175,27
	Talco	3.687,04
CAMBARA		257,04
	Areia	160,19
	Argila	95,65
	Argila para Cerâmica	1,20
CAMPO LARGO		83.321,66
	Agua Min.Alc.Bicarb.	20,00
	Agua Mineral	120,00
	Areia	386,00
	Brita	16.561,90
	Brita de Basalto	73,31
	Brita de Mármore	240,00
	Calcario	810,67
	Calcario Calcítico	1.479,82
	Calcario Dolomítico	91,90
	Calcário para Cimento	62,99
	Dolomita	155,85
	Filito	3.033,23
	Granito para Revestimento	470,71
	Mármore para Revestimento	720,00
	Ouro	55.726,07
	Quartzito	156,72
	Quartzo	1.309,63
	Quartzo Róseo	762,89
	Saibro	1.111,80
	Sienito/Sianito	28,17
CAMPO MAGRO		356,95
	Brita	259,60
	Magnetita	32,45
	Saibro	64,90
CAMPO MOURAO		451,95
	Argila para Cerâmica	365,40
	Brita de Basalto	86,55

TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ - 2001

		Continuação
MUNICÍPIO	SUBSTÂNCIA / DESTINO	VALOR EM R\$
CANDOI		184,58
	Brita de Basalto	184,58
CASCAVEL		9.578,30
	Basalto para Revestimento	1.071,02
	Brita	1.416,60
	Brita de Basalto	6.007,08
	Brita de Granito	1.083,60
CASTRO		51.650,95
	Argila para Cerâmica	4.588,43
	Calcário	100,96
	Calcário Dolomítico	21.056,59
	Calcário Metalúrgico	284,78
	Caulim	3.156,90
	Dolomita	2.205,26
	Dolomita Metalúrgica	18,80
	Dolomita para Corretivo	678,09
	Dolomito	135,47
	Filito	49,77
	Talco	19.375,90
CENTENARIO DO SUL		1.184,16
	Basalto para Revestimento	923,09
	Brita	124,34
	Brita de Basalto	136,73
CERRO AZUL		1.102,11
	Brita de Mármore	566,78
	Mármore para Revestimento	535,33
CHOPINZINHO		319,19
	Basalto para Revestimento	49,20
	Brita de Basalto	269,99
COLOMBO		9.201,98
	Brita	315,83
	Brita de Dolomita	371,50
	Brita de Granito	842,75
	Calcário Dolomítico	3.313,16
	Calcário Metalúrgico	208,69
	Dolomita	3.117,88
	Dolomita Metalúrgica	162,19
	Dolomita para Corretivo	158,72
	Dolomito	711,26
CONTENDA		681,59
	Areia	681,59
CORNELIO PROCOPIO		3.451,10
	Água Min. Sulfatada	183,46
	Água Min. Sulforosa	1.618,07
	Água Mineral	1.260,77
	Brita de Basalto	388,80
CURITIBA		26.245,91
	Areia	23.977,31
	Argila	258,00
	Argila Ferruginosa	47,57
	Argila para Cerâmica	1.958,41
	Brita de Granito	4,62
FAZENDA RIO GRANDE		10.987,95
	Areia	10.854,29
	Argila	15,55
	Brita	118,11
FOZ DO IGUAÇU		1.568,29
	Areia	1.537,93
	Brita de Basalto	30,36
FRANCISCO BELTRAO		5.559,94
	Basalto para Revestimento	1.278,11
	Brita	545,68
	Brita de Basalto	3.736,15
GUAMIRANGA		189,60
	Argila Ferruginosa	18,00
	Argila para Cerâmica	171,60
GUARANIÁÇU		1.566,56
	Basalto para Revestimento	427,63
	Brita	503,12
	Brita de Basalto	635,81

TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ - 2001

		Continuação
MUNICÍPIO	SUBSTÂNCIA / DESTINO	VALOR EM R\$
GUARAPUAVA		1.928,65
	Brita	288,37
	Brita de Basalto	1.640,28
GUARATUBA		681,06
	Areia	681,06
IBAITI		673,19
	Argila	673,19
IBIPORA		12.431,18
	Areia	424,75
	Basalto para Revestimento	557,78
	Brita	2.788,53
	Brita de Basalto	8.660,12
IMBITUVA		288,72
	Argila	254,84
	Argila para Cerâmica	33,88
IRATI		42.362,04
	Brita	33.698,54
	Brita de Diabásio	469,47
	Brita de Granito	1.841,12
	Pedra de São Tomé	4.528,22
	Pedras para Construção Civil	1.824,69
ITAPERUÇU		6.565,62
	Brita de Dolomita	605,22
	Calcário	815,51
	Calcário Calcítico	281,92
	Dolomita	2.628,88
	Dolomita Metalúrgica	610,95
	Dolomito	1.623,14
IVAIPORA		3.530,91
	Areia	732,79
	Brita	813,91
	Brita de Granito	1.984,21
JACAREZINHO		6.635,38
	Areia	2.458,92
	Areia Lavada	1.210,43
	Argila	1.752,30
	Argila para Cerâmica	1,20
	Brita	689,42
	Pedra de São Tomé	62,73
	Pedras para Construção Civil	460,38
JAGUARIAIVA		412,14
	Talco	412,14
JUSSARA		306,53
	Argila	306,53
LAPA		331,68
	Areia	331,68
LARANJEIRAS DO SUL		1.308,72
	Brita	170,43
	Brita de Basalto	1.138,29
LIDIANOPOLIS		1.249,85
	Brita	183,67
	Brita de Granito	1.066,18
LONDRINA		12.605,66
	Areia	3.506,35
	Basalto para Revestimento	1.013,45
	Brita	1.167,79
	Brita de Basalto	6.918,07
MANDIRITUBA		366,87
	Brita	19,48
	Brita de Granito	19,48
	Granito para Revestimento	194,80
	Saibro	133,11
MARILENA		4.645,00
	Areia	4.645,00
MARINGÁ		18.529,49
	Basalto para Revestimento	6.947,09
	Brita	3.319,42
	Brita de Basalto	8.262,98
MARMELEIRO		56,95
	Basalto para Revestimento	28,72
	Brita	3,12
	Brita de Basalto	25,11

TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ - 2001

MUNICÍPIO	SUBSTÂNCIA / DESTINO	VALOR EM R\$
		Continuação
MATELANDIA		4.125,95
	Basalto para Revestimento	1.264,75
	Brita	317,73
	Brita de Basalto	2.433,29
	Brita de Calcário	110,18
MATINHOS		496,38
	Saibro	496,38
MAUA DA SERRA		98,12
	Argila	98,12
MEDIANEIRA		475,23
	Argila	475,23
ORTIGUEIRA		2.519,73
	Brita	1.074,71
	Brita de Diabásio	1.445,02
PARANAGUA		19.908,68
	Areia	4.658,09
	Brita	9.870,65
	Brita de Granito	5.243,81
	Saibro	136,13
PARANAPOEMA		144,78
	Argila	144,78
PATO BRANCO		169,65
	Basalto para Revestimento	79,03
	Brita	12,00
	Brita de Basalto	78,62
PEABIRU		335,02
	Brita	89,35
	Brita de Basalto	245,67
PIRAQUARA		462,60
	Brita	38,55
	Brita de Granito	38,55
	Granito para Revestimento	385,50
PONTA GROSSA		84.821,34
	Areia	20.711,85
	Brita	22.663,12
	Brita de Granito	2.438,54
	Calcário	262,45
	Calcário Dolomítico	94,07
	Calcário para Corretivo	1.155,94
	Dolomita	224,21
	Pedras para Construção Civil	427,28
	Talco	36.843,88
PONTAL DO PARANA		617,69
	Areia	617,69
PORTO RICO		876,14
	Areia	876,14
PORTO VITORIA		2.055,26
	Areia	2.055,26
QUATRO BARRAS		27.258,05
	Brita	6.888,65
	Brita de Granito	16.008,86
	Granito para Revestimento	4.360,54
REBOUCAS		211,00
	Argila	11,00
	Argila para Cerâmica	200,00
RIBEIRAO CLARO		250,05
	Areia	13,96
	Areia Lavada	236,09

TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ - 2001

MUNICÍPIO	SUBSTÂNCIA / DESTINO	VALOR EM R\$
RIO BRANCO DO SUL		390.002,33
	Argila	9.083,70
	Brita	595,62
	Calcário	315.127,37
	Calcário Calcítico	3.958,60
	Calcário Dolomítico	9.985,70
	Calcário Metalúrgico	1.662,18
	Calcário para Corretivo	2.554,85
	Dolomita	29.253,08
	Dolomita Metalúrgica	1.710,59
	Dolomita para Corretivo	3.041,51
	Dolomito	10.746,82
	Granito para Revestimento	434,17
	Mármore para Revestimento	950,75
	Pedra de São Tomé	37,40
	Pedras para Construção Civil	859,99
RIO NEGRO		90,20
	Areia	90,20
ROLANDIA		560,00
	Água Mineral	560,00
SALTO DO ITARARE		341,09
	Areia Lavada	341,09
SALTO DO LONTRA		1,08
	Brita de Granito	1,08
SANTA TEREZA DO OESTE		1.590,32
	Basalto para Revestimento	535,15
	Brita	201,27
	Brita de Basalto	853,90
SANTANA DO ITARARE		700,58
	Areia	700,58
SANTO ANTONIO DA PL		12,76
	Areia Lavada	12,76
SAO JOSE DOS PINHAI		26.924,11
	Areia	8.924,55
	Areia Lavada	284,03
	Argila para Cerâmica	553,11
	Brita	10.263,38
	Brita de Granito	243,10
	Caulim	38,23
	Saibro	6.617,71
SAO MATEUS DO SUL		13.984,86
	Argila para Cerâmica	12.093,35
	Brita	1.707,04
	Brita de Granito	184,47
SAO PEDRO DO PARANA		28.597,94
	Areia	28.597,94
SAO TOME		3.260,99
	Basalto para Revestimento	1.582,06
	Brita	398,65
	Brita de Basalto	1.280,28
SENGES		7.183,33
	Brita	87,39
	Calcário	808,62
	Talco	6.287,32
SERRANOPOLIS DO IGUAÇU		173,58
	Argila	173,58
TAMARANA		2.225,58
	Areia	76,09
	Argila	2.149,49
TIBAGI		240,00
	Água Mineral	240,00
TIJUCAS DO SUL		24.915,44
	Areia	2.236,00
	Argila	10.736,62
	Argila para Cerâmica	1.554,48
	Brita	20,73
	Brita de Granito	41,46
	Caulim	10.004,76
	Caulim para Carga	134,82
	Granito para Revestimento	186,57

TABELA 1.8 – VALOR DA CFEM RECOLHIDA POR MUNICÍPIO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ - 2001

MUNICÍPIO	SUBSTÂNCIA / DESTINO	Continuação VALOR EM R\$
TOMAZINA		698,19
	Areia	618,75
	Argila Refrataria	79,44
TUNAS		17.294,50
	Brita	1.100,49
	Brita de Granito	983,58
	Granito para Revestimento	10.834,98
	Sienito/Sianito	4.375,45
UNIAO DA VITORIA		26.243,87
	Areia	26.243,87
VITORINO		92,58
	Basalto para Revestimento	26,46
	Brita	10,56
	Brita de Basalto	55,56
TOTAL GERAL		1.096.655,80

FONTE:- DNPM

TABELA 1.9 – PARTICIPAÇÃO DOS 20 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NA QUANTIDADE DE BENS MINERAIS PRODUZIDOS NO ESTADO, PARANÁ – MÉDIA 1995-2001

MUNICÍPIO	QUANTIDADE PRODUZIDA - em t -	% DA QUANTID	SUBSTÂNCIAS PRODUZIDAS
Total no Paraná	20.530.385	100,0	
Subtotal dos 20 municípios	18.005.906	87,6	
Rio Branco do Sul	6.425.430	31,3	argila, calcário, calcário dolomítico, filito, granito, mármore
São Mateus do Sul	2.936.676	14,3	areia, argila, basalto, filito, folhelho pirob(xisto)
Campo Largo	1.696.628	8,3	água, areia, argila, calcário, calcário dolomítico, caulim, feldspato, filito, gnaiss, granito, migmatito, ouro, quartzito, saibro
Almirante Tamandaré	1.156.129	5,6	água, argila, basalto, calcário, calcário dolomítico, caulim, granito
Castro	1.092.081	5,3	areia, argila, calcário, calcário dolomítico, caulim, filito, granito, talco
São José dos Pinhais	861.848	4,2	areia, argila, basalto, cascalho, caulim, filito, gnaiss, granito, saibro, turfa
Colombo	540.944	2,6	argila, calcário dolomítico, caulim, granito, granito, sericita
Guaira	399.958	1,9	areia, argila
União da Vitória	397.788	1,9	areia
Ponta Grossa	352.330	1,7	areia, argila, calcário dolomítico, diabásio, granito, talco
Curitiba	347.404	1,7	areia, argila, calcário, granito, saibro
Terra Roxa	308.780	1,5	areia
São Pedro do Ivaí	245.125	1,2	areia, basalto, gnaiss
Cascavel	236.284	1,2	basalto
Fazenda Rio Grande	229.318	1,1	areia, argila
Araucária	179.886	0,9	areia, argila, basalto, calcário dolomítico, caulim
Balsa Nova	171.342	0,8	areia, argila, calcário, caulim, feldspato, filito, migmatito
Tijucas do Sul	154.978	0,8	argila
Piraquara	147.108	0,7	granito
Prudentópolis	125.869	0,6	argila

FONTE:- MINEROPAR

TABELA 1.10 – PARTICIPAÇÃO DOS 33 PRINCIPAIS MUNICÍPIOS NA PRODUÇÃO MINERAL DO ESTADO, SEGUNDO A QUANTIDADE, VALOR DA PRODUÇÃO, CFEM E ICMS, EM R\$ CONSTANTE DE 2001 E %, SEM A INCLUSÃO DE PETRÓLEO E GÁS, PARANÁ – MÉDIA 1995-2001

MUNICÍPIO	PRODUÇÃO - em t -	% DA PRODU ÇÃO	VALOR EM R\$ (1)	% DO VALOR	CFEM EM R\$ (1)	% DO CFEM	ICMS EM R\$ (1)	% DO ICMS
Total no Paraná	20.530.385	100,0	185.473.857	100,0	1.160.990	100,0	11.478.271	100,0
Subtotal dos 33 municípios	18.975.948	92,0	171.301.439	92,0	1.067.528	92,0	10.263.025	90,0
Rio Branco do Sul	6.425.430	31,3	30.233.814	16,3	420.598	36,2	593.282	5,2
São Mateus do Sul	2.936.676	14,3	23.047.348	12,4	5.999	0,5	2.070	0,0
Campo Largo	1.696.628	8,3	37.367.599	20,1	72.812	6,3	4.194.996	36,5
Almirante Tamandaré	1.156.129	5,6	12.742.515	6,9	48.720	4,2	549.051	4,8
Castro	1.092.081	5,3	13.035.612	7,0	85.040	7,3	596.947	5,2
São José dos Pinhais	861.848	4,2	5.154.185	2,8	24.753	2,1	184.458	1,6
Colombo	540.944	2,6	4.657.297	2,5	14.415	1,2	385.099	3,4
Guaira	399.958	1,9	1.487.212	0,8	5.286	0,5	174.215	1,5
União da Vitória	397.788	1,9	2.353.733	1,3	26.925	2,3	255.001	2,2
Ponta Grossa	352.330	1,7	2.910.783	1,6	55.413	4,8	133.352	1,2
Curitiba	347.404	1,7	2.741.141	1,5	38.128	3,3	108.785	0,9
Terra Roxa	308.780	1,5	901.702	0,5	4.800	0,4	111.864	1,0
São Pedro do Ivaí	245.125	1,2	1.254.835	0,7			115.979	1,0
Cascavel	236.284	1,2	1.830.248	1,0	3.054	0,3	284.971	2,5
Fazenda Rio Grande	229.318	1,1	1.702.379	0,9	24.195	2,1	62.138	0,5
Araucária	179.886	0,9	1.376.217	0,7	14.217	1,2	58.051	0,5
Balsa Nova	171.342	0,8	1.916.393	1,0	20.999	1,8	89.362	0,8
Tijucas do Sul	154.978	0,8	822.243	0,4	5.253	0,5	91.492	0,8
Piraquara	147.108	0,7	1.164.512	0,6	8.133	0,7	109.700	1,0
Prudentópolis	125.869	0,6	176.093	0,1			6.874	0,1
Quatro Barras	122.361	0,6	1.568.694	0,8	26.839	2,3	194.801	1,7
Ibiporã	116.817	0,6	1.304.757	0,7	5.168	0,4	194.940	1,7
Paranaguá	104.096	0,5	921.509	0,5	15.175	1,3	106.549	0,9
Irati	101.478	0,5	1.402.998	0,8	16.978	1,5	194.306	1,7
Guarapuava	95.493	0,5	1.122.790	0,6	4.006	0,3	159.787	1,4
Maringá	92.664	0,5	1.114.719	0,6	5.206	0,4	189.464	1,7
Jacarezinho	91.541	0,4	419.824	0,2	9.471	0,8	34.671	0,3
Figueira	81.578	0,4	7.811.603	4,2			57.749	0,5
Arapongas	71.717	0,3	835.507	0,5	216	0,0	134.179	1,2
Londrina	46.051	0,2	345.099	0,2	12.316	1,1	28.536	0,2
Bocaiúva do Sul	19.510	0,1	267.660	0,1	15.809	1,4	1.406	0,0
Cêrro Azul	16.023	0,1	5.498.295	3,0	77.574	6,7	633.634	5,5
Missal	10.713	0,1	1.812.123	1,0	30	0,0	225.316	2,0

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- (1) valores em R\$ constantes de 2001. Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral da Fundação Getulio Vargas
(2) média 1996/2001

Produção mineral indexada pela substância

TABELA 2.1 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA MINERAL	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Água	10	8	9	7	8	9	8	8	1,3
Areia	132	134	114	104	115	124	107	119	18,9
Arenito	4	5	2	2	6	5	1	4	0,6
Argila	327	286	258	259	251	287	223	270	43,1
Barita	-	-	-	-	-	-	3	0	0,1
Basalto	45	46	46	46	45	49	19	42	6,7
Calcário	20	13	10	15	12	6	8	12	1,9
Calcário Dolomítico	103	112	99	119	111	64	54	95	15,1
Carvão	6	6	3	2	3	2	2	3	0,5
Cascalho	1	1	-	1	-	1	2	1	0,1
Caulim	7	7	6	6	9	9	3	7	1,1
Diabásio	3	2	1	1	1	1	1	1	0,2
Feldspato	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Filito	2	2	3	2	6	6	3	3	0,5
Fluorita	3	3	4	2	2	-	-	2	0,3
Folhelho Pirobetuminoso	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Gnaisse	3	2	3	2	3	1	1	2	0,3
Granito	28	28	26	25	22	27	21	25	4,0
Mármore	-	1	-	-	-	-	-	0	0,0
Migmatito		1	2	2	1	1	1	1	0,2
Ouro	4	3	2	2	2	2	2	2	0,4
Quartzito	5	5	5	4	5	5	5	5	0,8
Saibro	3	8	8	11	10	10	10	9	1,4
Sericita	2	2	2	2	2	2	2	2	0,3
Talco	11	8	5	5	19	18	6	10	1,6
Turfa	1	1	-	-	-	-	-	0	0,0
TOTAL	722	686	610	621	635	631	484	627	100,0

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

TABELA 2.2 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E DESTINO, PARANÁ - 1995-2001

SUBSTÂNCIA	DESTINO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Água	ME	-	1	1	1	-	-	-	0	0,1
	MI	4	2	3	1	3	3	3	3	0,4
	MP	6	5	5	5	5	6	5	5	0,8
Areia	ME	1	1	-	-	-	-	-	0	0,0
	MI	26	30	21	19	22	19	12	21	3,4
	MP	105	103	93	85	93	105	96	97	15,5
Arenito	MI	2	2	-	-	-	3	1	1	0,2
	MP	2	3	2	2	6	2	1	3	0,4
Argila	ME	1	1	-	-	-	-	-	0	0,0
	MI	9	18	10	20	18	7	16	14	2,2
	MP	317	267	248	239	233	280	208	256	40,8
Barita	MI	-	-	-	-	-	-	1	0	0,0
	MP	-	-	-	-	-	-	2	0	0,0
Basalto	MI	4	3	7	8	10	5	3	6	0,9
	MP	41	43	39	38	35	44	16	37	5,8
Calcario	MI	4	3	1	4	3	-	-	2	0,3
	MP	16	10	9	11	9	6	8	10	1,6
Calcario Dolomítico	ME	2	3	3	4	6	5	4	4	0,6
	MI	25	31	29	42	38	19	12	28	4,5
	MP	76	78	67	73	67	40	38	63	10,0
Carvão	ME	-	-	-	-	-	1	-	0	0,0
	MI	2	2	1	1	1	-	-	1	0,2
	MP	4	4	2	1	2	1	2	2	0,4
Cascalho	MP	1	1	-	1	-	1	2	1	0,1
Caulim	MI	2	2	1	-	4	3	-	2	0,3
	MP	5	5	5	6	5	6	3	5	0,8
Diabasio	MP	3	2	1	1	1	1	1	1	0,2
Feldspato	MP	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Filito	MI	-	-	-	-	2	4	1	1	0,2
	MP	2	2	3	2	4	2	2	2	0,4
Fluorita	ME	1	1	1	-	-	-	-	0	0,1
	MI	2	2	2	2	2	-	-	1	0,2
	MP	-	-	1	-	-	-	-	0	0,0
Folhelho Pirobetuminoso	MP	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Gnaisse	MP	3	2	3	2	3	1	1	2	0,3
Granito	ME	-	-	-	-	1	-	-	0	0,0
	MI	5	3	4	2	2	5	1	3	0,5
	MP	23	25	22	23	19	22	21	22	3,5
Mármore	MP	-	1	-	-	-	-	-	0	0,0
Migmatito	MP	-	1	2	2	1	1	1	1	0,2
Ouro	MI	1	1	1	-	1	1	-	1	0,1
	MP	3	2	1	2	1	1	2	2	0,3
Quartzito	MI	1	2	2	1	2	2	2	2	0,3
	MP	4	3	3	3	3	3	3	3	0,5
Saibro	MI	-	-	-	1	-	-	-	0	0,0
	MP	3	8	8	10	10	10	10	8	1,3
Sericita	MI	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
	MP	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Talco	ME	1	-	1	-	-	-	-	0	0,0
	MI	5	3	3	3	10	11	2	5	0,8
	MP	5	5	1	2	9	7	4	5	0,8
Turfa	MP	1	1	-	-	-	-	-	0	0,0
TOTAL		722	686	610	621	635	631	488	627	100,0

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

NOTA:- MP - Mercado Paranaense; MI – Mercado Interestadual; ME – Mercado Externo

TABELA 2.3 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ 1995-2001

SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Água	Água mineral para consumo	10	8	9	7	8	9	8	8	1,3
Areia	Artefatos de cimento	2	1	1	1	1	2	-	1	0,2
	Construção civil	124	126	110	100	111	112	93	111	17,7
	Outros usos	6	7	3	3	3	10	14	7	1,0
Arenito	Revestimento e ornamental	4	4	1	1	1	1	-	2	0,3
	Outros usos	-	1	1	1	5	4	1	2	0,3
Argila	Cerâmica branca (1)	9	8	8	10	10	8	14	10	1,5
	Cerâmica vermelha (2)	314	269	245	243	235	270	197	253	40,4
	Cimento	2	7	4	4	4	7	1	4	0,7
	Outros usos	2	2	1	2	2	2	12	3	0,5
Barita	Outros usos							3	0	0,1
Basalto	Brita	44	45	45	45	44	46	18	41	6,5
	Outros usos	1	1	1	-	1	1	1	1	0,1
	Revestimento e Ornamental	-	-	-	1	-	2	-	0	0,1
Calcário	Cal	1	1	1	4	1	-	2	1	0,2
	Cimento	6	5	4	4	4	3	4	4	0,7
	Nutrição animal (rações)	2	-	1	1	-	-	1	1	0,1
	Outros usos	5	2	3	2	5	2	1	3	0,5
	Pedras para calçamento	6	5	1	4	2	1	-	3	0,4
Calcário Dolomítico	Cal	32	35	34	40	38	23	13	31	4,9
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	5	1	0,1
	Corretivo agrícola	63	70	61	65	53	30	29	53	8,5
	Indústria química	2	1	-	5	8	3	-	3	0,4
Carvão	Outros usos	6	6	4	9	12	8	7	7	1,2
	Indústrias diversa	4	4	2	-	2	-	-	2	0,3
	Termoelétrica	2	2	1	2	1	2	2	2	0,3
Cascalho	Construção civil – uso direto	1	1	-	1	-	1	2	1	0,1
Caulim	Cerâmica branca (1)	3	3	1	3	6	7	3	4	0,6
	Outros usos	4	4	5	3	3	2	-	3	0,5
Diabásio	Brita	3	2	1	1	1	1	1	1	0,2
Feldspato	Cerâmica branca (1)	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
	Cerâmica branca (1)	2	2	2	2	2	2	2	2	0,3
Filito	Cimento			1	-	1	-	1	0	0,1
	Outros usos	-	-	-	-	3	4	-	1	0,2
Fluorita	Indústria metalúrgica	1	2	3	1	1	-	-	1	0,2
	Indústria química	2	1	1	1	1	-	-	1	0,1
Folhelho Pirobetuminoso	Indústria petroquímica	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Gnaisse	Brita	2	2	3	2	3	1	1	2	0,3
	Revestimento e ornamental	1	-	-	-	-	-	-	0	0,0
Granito	Brita	11	11	10	14	11	11	12	11	1,8
	Outros usos	10	9	8	4	4	7	8	7	1,1
	Revestimento e ornamental	7	8	8	7	7	9	2	7	1,1
Mármore	Revestimento e ornamental	-	1	-	-	-	-	-	0	0,0
Migmatito	Brita	-	1	2	2	1	1	1	1	0,2
Ouro	Metal precioso	4	3	2	2	2	2	2	2	0,4
Quartzito	Cerâmica branca (1)	4	3	5	4	5	5	5	4	0,7
	Cimento	1	-	-	-	-	-	-	0	0,0
	Revestimento e ornamental	-	2	-	-	-	-	-	0	0,0
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	1	-	3	1	0,1
	Pavimentação	3	8	8	11	9	10	7	8	1,3
Sericita	Outros usos	2	2	2	2	2	2	2	2	0,3
Talco	Cerâmica branca (1)	8	6	5	5	12	11	6	8	1,2
	Outros usos	3	2	-	-	7	7	-	3	0,4
Turfa	Agrícola	1	1	-	-	-	-	-	0	0,0
TOTAL		722	686	610	621	635	631	486	627	100,0

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.4 – QUANTIDADE PRODUZIDA, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995 – 2001

SUBSTÂNCIA	Quantidade em toneladas							MEDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
Água	57.260	57.839	75.815	90.795	102.333	133.719	161.416	97.025	0,5
Areia	2.512.496	3.166.731	3.051.018	3.926.333	3.052.644	2.949.063	2.613.183	3.038.781	14,8
Arenito	2.747	31.124	4.115	3.665	6.020	25.503	2.303	10.782	0,1
Argila	1.248.302	1.521.214	1.547.225	1.548.810	1.533.693	2.043.414	1.759.009	1.600.238	7,8
Barita	-	-	-	-	-	-	11.902	1.700	0,0
Basalto	1.254.245	1.322.769	1.187.495	1.522.362	1.297.725	1.307.655	892.724	1.254.996	6,1
Calcário	4.781.924	5.497.911	6.302.094	7.227.534	6.446.750	5.863.804	6.933.931	6.150.564	30,0
Carvão	146.619	128.206	97.207	66.537	56.236	86.034	78.027	94.124	0,5
Cascalho	1.500	569	-	3.438	-	3.710	2.816	1.719	0,0
Caulim	47.681	33.519	18.439	17.776	17.447	31.388	5.833	24.583	0,1
Diabásio	125.702	91.995	96.543	174.105	223.803	183.302	156.711	150.309	0,7
Dolomito	3.174.696	4.227.919	4.511.107	4.397.397	3.824.274	2.556.895	2.976.681	3.666.996	17,9
Feldspato	7.396	4.791	12.570	18.304	13.991	36.000	79.513	24.652	0,1
Filito	2.492	4.078	4.709	4.406	70.046	3.759	356.208	63.671	0,3
Fluorita	26.689	14.448	30.417	28.285	12.084	-	-	15.989	0,1
Folhelho pirobetuminoso	3.334.000	2.789.983	2.550.708	3.385.000	2.671.554	2.688.884	2.801.623	2.888.822	14,1
Gnaisse	2.892	30.921	221.273	202.479	167.073	230.820	293.174	164.090	0,8
Granito	554.535	353.789	325.386	677.850	476.123	838.176	639.569	552.204	2,7
Mármore	-	30	-	-	-	-	-	4	0,0
Migmatito	-	6.723	16.025	34.547	24.882	76.761	41.493	28.633	0,1
Ouro	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0
Quartzito	11.579	88.498	79.127	15.396	13.481	16.069	14.653	34.115	0,2
Saibro	211.019	513.671	409.029	1.117.182	788.397	591.786	467.532	585.516	2,9
Sericita	20.839	21.472	17.010	11.310	11.976	11.952	11.908	15.210	0,1
Talco	52.755	50.326	42.597	46.095	110.595	95.170	57.436	64.996	0,3
Turfa	3.833	836	-	-	-	-	-	667	0,0
TOTAL	17.581.198	19.959.359	20.599.908	24.519.605	20.921.126	19.773.863	20.357.635	20.530.385	100,0

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

 NOTA:- Para todos os bens minerais comercializados e informados em m³, a densidade utilizada para a conversão foi de 1,5 t/m³. As substâncias enquadradas nesta condição foram: areia, cascalho, saibro, turfa, arenito, mármore, basalto, gnaisse, granito e migmatito.

TABELA 2.5 – QUANTIDADE PRODUZIDA, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	Quantidade em toneladas								MÉDIA	%
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Água	Água mineral para consumo	57.260	57.839	75.815	90.795	102.333	133.719	161.416	97.025	0,5	
Areia	Artefatos de cimento	4.634	14.226	15.600	7.734	5.621	4.764	-	7.511	0,0	
	Construção civil – uso direto	2.476.775	3.077.556	3.009.324	3.902.145	3.029.243	2.880.765	2.254.533	2.947.191	14,4	
	Outros usos	31.088	74.949	26.094	16.454	17.781	63.534	358.649	84.078	0,4	
Arenito	Outros usos	-	302	2.718	1.956	4.043	22.224	2.303	4.792	0,0	
	Revestimento e ornamental	2.747	30.822	1.397	1.709	1.977	3.279	-	5.990	0,0	
Argila	Cerâmica branca (1)	176.917	182.991	124.435	129.891	148.372	143.501	1.137.978	292.012	1,4	
	Cerâmica vermelha (2)	786.486	799.052	769.108	899.562	914.264	963.266	578.188	815.704	4,0	
	Cimento	284.483	538.906	653.307	517.487	469.608	936.507	24.888	489.312	2,4	
	Outros usos	416	265	375	1.870	1.449	140	17.952	3.210	0,0	
Barita	Outros usos	-	-	-	-	-	-	11.902	1.700	0,0	
Basalto	Brita	1.254.162	1.322.346	1.187.420	1.514.154	1.297.617	1.294.883	884.912	1.250.785	6,1	
	Outros usos	83	423	75	-	108	5.802	7.811	2.043	0,0	
	Revestimento e ornamental	-	-	-	8.208	-	6.971	-	2.168	0,0	
Calcário	Cal	14.686	1.935	54.320	13.037	6.109	-	-	12.869	0,1	
	Cimento	4.737.782	5.491.190	6.196.230	7.145.200	6.395.178	5.837.117	6.696.921	6.071.374	29,6	
	Nutrição animal (rações)	7.754	-	37.088	25.526	-	-	236.999	43.910	0,2	
	Outros usos	11.600	2.456	13.336	3.493	42.206	26.687	9	14.255	0,1	
	Pedras para calçamento	10.102	2.330	1.120	40.278	3.257	-	-	8.155	0,0	
Carvão	Indústrias diversa	107.617	110.873	72.932	-	76	-	-	41.643	0,2	
	Termoelétrica	39.002	17.333	24.275	66.537	56.160	86.034	78.027	52.481	0,3	
Cascalho	Construção civil – uso direto	1.500	569	-	3.438	-	3.710	2.816	1.719	0,0	
Caulim	Cerâmica branca (1)	3.624	7.601	18	1.011	14.992	21.340	5.833	7.774	0,0	
	Outros usos	44.057	25.918	18.421	16.765	2.455	10.048	-	16.809	0,1	
Diabásio	Brita	125.702	91.995	96.543	174.105	223.803	183.302	156.711	150.309	0,7	
	Cal	671.646	706.938	901.748	789.699	661.300	513.927	264.945	644.315	3,1	
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	86.809	12.401	0,1	
	Corretivo agrícola	2.398.150	3.412.703	3.544.328	3.448.910	3.004.041	1.884.474	2.451.801	2.877.772	14,0	
	Indústria química	19.195	139	-	87.315	71.150	1.323	-	25.589	0,1	
Dolomito	Outros usos	85.705	108.139	65.031	71.473	87.783	157.171	173.123	106.918	0,5	
	Cerâmica branca (1)	7.396	4.791	12.570	18.304	13.991	36.000	79.513	24.652	0,1	
	Cerâmica branca (1)	2.492	4.078	3.497	4.406	4.499	3.120	8.717	4.401	0,0	
	Cimento	-	-	1.212	-	52.070	-	347.490	57.253	0,3	
	Outros usos	-	-	-	-	13.477	639	-	2.017	0,0	
Fluorita	Indústria metalúrgica	6.915	3.296	4.515	5.778	322	-	-	2.975	0,0	
	Indústria química	19.774	11.152	25.902	22.507	11.762	-	-	13.014	0,1	
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	3.334.000	2.789.983	2.550.708	3.385.000	2.671.554	2.688.884	2.801.623	2.888.822	14,1	
Gnaisse	Brita	2.882	30.921	221.273	202.479	167.073	230.820	293.174	164.089	0,8	
	Revestimento e ornamental	11	-	-	-	-	-	-	2	0,0	
Granito	Brita	541.055	221.604	292.403	670.401	470.807	822.984	627.321	520.939	2,5	
	Outros usos	9.960	129.182	29.267	3.531	2.574	12.051	11.603	28.310	0,1	
	Revestimento e ornamental	3.521	3.003	3.717	3.918	2.742	3.141	642	2.955	0,0	
Mármore	Revestimento e ornamental	-	30	-	-	-	-	-	4	0,0	
Migmatito	Brita	-	6.723	16.025	34.547	24.882	76.761	41.493	28.633	0,1	
Ouro	Metal precioso	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	
Quartzito	Cerâmica branca (1)	8.804	3.781	79.127	15.396	13.481	16.069	14.653	21.616	0,1	
	Cimento	2.775	-	-	-	-	-	-	396	0,0	
	Revestimento e ornamental	-	84.717	-	-	-	-	-	12.102	0,1	
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	153	-	136.542	19.528	0,1	
	Pavimentação	211.019	513.671	409.029	1.117.182	788.244	591.786	330.989	565.988	2,8	
Sericita	Outros usos	20.839	21.472	17.010	11.310	11.976	11.952	11.908	15.210	0,1	
Talco	Cerâmica branca (1)	50.140	49.507	42.597	46.095	91.159	89.258	57.436	60.885	0,3	
	Outros usos	2.615	819	-	-	19.436	5.912	-	4.112	0,0	
Turfa	Agrícola	3.833	836	-	-	-	-	-	667	0,0	
TOTAL		17.581.198	19.959.359	20.599.908	24.519.605	20.921.126	19.773.863	20.357.635	20.530.385	100,0	

FONTE:- IAPSM / MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.6 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	Valores (R\$ correntes)						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Água	11.195.935	10.838.436	14.931.506	17.210.989	20.197.265	24.335.790	27.884.757
Areia	9.122.154	12.176.006	13.571.617	15.953.633	10.979.951	15.024.010	11.958.702
Arenito	75.412	67.006	12.223	10.107	43.189	54.001	796
Argila	3.783.718	4.894.604	3.906.275	4.156.346	4.298.103	5.486.013	4.363.642
Barita	-	-	-	-	-	-	106.475
Basalto	9.146.626	10.191.398	9.639.562	12.763.847	8.485.200	8.415.523	7.125.542
Calcário	12.254.376	15.455.507	17.045.749	16.589.366	16.517.094	16.086.590	20.676.972
Carvão	6.959.987	6.934.062	5.885.077	4.743.121	4.094.255	6.820.682	8.860.010
Cascalho	1.000	3.341	-	2.292	-	14.838	37.560
Caulim	279.041	512.568	43.095	78.059	689.661	1.347.327	30.557
Diabásio	1.115.179	1.043.018	1.094.162	1.371.485	1.821.435	1.623.973	1.253.300
Dolomito	19.120.717	27.921.107	31.109.132	32.671.388	34.015.849	24.725.179	26.633.121
Feldspato	119.085	89.727	144.300	120.040	139.687	360.000	822.010
Filito	26.144	62.562	57.365	55.388	623.094	130.699	540.829
Fluorita	5.118.415	3.377.713	6.680.736	5.731.785	3.176.384	-	-
Folhelho pirobetuminoso	11.752.800	12.943.670	15.204.970	15.000.000	20.393.000	20.033.620	20.965.700
Gnaisse	18.613	225.075	1.878.760	1.702.824	1.439.061	2.000.520	2.540.855
Granito	3.679.524	2.506.811	3.287.073	6.036.592	4.722.209	6.333.020	4.128.082
Mármore	-	4.086	-	-	-	-	-
Migmatito	-	68.755	165.583	287.044	242.013	743.707	407.115
Ouro	4.336.687	3.279.015	3.797.567	3.651.967	5.809.985	5.925.652	7.277.417
Quartzito	115.877	1.078.684	323.287	288.784	260.115	344.471	330.717
Saibro	550.043	1.563.498	1.410.502	3.692.688	2.468.749	1.487.260	1.514.304
Sericita	486.584	649.383	550.529	360.773	380.312	472.744	555.539
Talco	949.376	1.067.587	943.632	1.011.743	2.036.886	3.141.272	1.295.252
Turfa	16.584	3.120	-	-	-	-	-
TOTAL	100.223.877	116.956.739	131.682.702	143.490.261	142.833.497	144.906.891	149.309.254

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

TABELA 2.7 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	Valores (R\$ correntes)						
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Água	Água mineral para consumo	11.195.935	10.838.436	14.931.506	17.210.989	20.197.265	24.335.790	27.884.757
Areia	Artefatos de cimento	27.755	85.356	93.600	46.404	33.723	33.598	-
	Construção civil – uso direto	8.943.892	11.835.130	13.376.593	15.846.572	10.849.263	14.416.590	9.459.018
	Outros usos	150.507	255.520	101.424	60.657	96.965	573.822	2.499.684
Arenito	Outros usos	-	658	2.913	2.340	35.098	47.443	796
	Revestimento e ornamental	75.412	66.348	9.310	7.767	8.091	6.558	-
Argila	Cerâmica branca (1)	2.235.754	2.915.395	1.257.186	1.149.513	1.162.172	1.348.433	2.095.279
	Cerâmica vermelha (2)	1.337.010	1.463.521	1.805.881	2.598.836	2.411.126	2.476.437	1.871.734
	Cimento	209.242	514.718	842.868	404.945	723.325	1.660.863	217.081
	Outros usos	1.712	970	340	3.052	1.480	280	179.548
Barita	Outros usos	-	-	-	-	-	-	106.475
Basalto	Brita	9.146.004	10.187.734	9.638.971	12.686.856	8.484.167	8.306.372	7.076.066
	Outros usos	622	3.664	591	-	1.033	46.416	49.476
	Revestimento e ornamental	-	-	-	76.991	-	62.735	-
Calcário	Cal	38.589	5.070	268.434	238.500	18.327	-	-
	Cimento	11.864.967	15.403.429	16.584.945	16.134.384	16.026.742	16.030.185	20.675.527
	Nutrição animal (rações)	15.916	-	128.096	55.046	-	-	1.400
	Outros usos	40.635	4.973	48.146	14.608	439.279	56.405	45
	Pedras para calçamento	294.269	42.035	16.128	146.828	32.746	-	-
Carvão	Indústrias diversa	5.349.385	6.441.680	4.237.202	-	5.807	-	-
	Termoelétrica	1.610.602	492.382	1.647.875	4.743.121	4.088.448	6.820.682	8.860.010
Cascalho	Construção civil – uso direto	1.000	3.341	-	2.292	-	14.838	37.560
Caulim	Cerâmica branca (1)	168.163	449.676	50	45.596	626.416	1.110.586	30.557
	Outros usos	110.878	62.892	43.045	32.463	63.245	236.741	-
Diabásio	Brita	1.115.179	1.043.018	1.094.162	1.371.485	1.821.435	1.623.973	1.253.300
	Cal	2.791.963	4.905.703	5.475.616	5.516.943	7.254.420	6.435.707	1.250.657
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	1.593.131
	Corretivo agrícola	14.377.737	21.244.894	23.835.199	22.906.220	18.813.680	12.872.887	17.869.002
	Indústria química	24.323	443	-	1.434.294	1.440.613	82.782	-
Dolomito	Outros usos	1.926.694	1.770.067	1.798.317	2.813.931	6.507.136	5.333.803	5.920.331
	Cerâmica branca (1)	119.085	89.727	144.300	120.040	139.687	360.000	822.010
Feldspato	Cerâmica branca (1)	26.144	62.562	56.626	55.388	27.383	87.368	193.338
	Cimento	-	-	739	-	466.327	-	347.491
	Outros usos	-	-	-	-	129.384	43.331	-
Fluorita	Indústria metalúrgica	1.187.512	546.687	935.180	1.211.150	65.876	-	-
	Indústria química	3.930.903	2.831.026	5.745.556	4.520.635	3.110.508	-	-
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	11.752.800	12.943.670	15.204.970	15.000.000	20.393.000	20.033.620	20.965.700
Gnaisse	Brita	18.494	225.075	1.878.760	1.702.824	1.439.061	2.000.520	2.540.855
	Revestimento e ornamental	119	-	-	-	-	-	-
Granito	Brita	3.074.811	2.112.144	2.525.340	5.520.251	4.122.368	5.512.966	3.906.321
	Outros usos	338.937	145.882	390.952	85.051	24.228	198.420	213.301
	Revestimento e ornamental	265.776	248.785	370.781	431.290	575.613	621.634	8.460
Mármore	Revestimento e ornamental	-	4.086	-	-	-	-	-
Migmatito	Brita	-	68.755	165.583	287.044	242.013	743.707	407.115
Ouro	Metal precioso	4.336.687	3.279.015	3.797.567	3.651.967	5.809.985	5.925.652	7.277.417
Quartzito	Cerâmica branca (1)	88.127	62.080	323.287	288.784	260.115	344.471	330.717
	Cimento	27.750	-	-	-	-	-	-
	Revestimento e ornamental	-	1.016.604	-	-	-	-	-
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	510	-	402.965
	Pavimentação	550.043	1.563.498	1.410.502	3.692.688	2.468.239	1.487.260	1.111.339
Sericita	Outros usos	486.584	649.383	550.529	360.773	380.312	472.744	555.539
Talco	Cerâmica branca (1)	872.562	1.036.301	943.632	1.011.743	1.818.290	1.908.215	1.295.252
	Outros usos	76.814	31.286	-	-	218.596	1.233.057	-
Turfa	Agrícola	16.584	3.120	-	-	-	-	-
TOTAL		100.223.877	116.956.739	131.682.702	143.490.261	142.833.497	144.906.891	149.309.254

FONTE:- IAPSM / MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.8 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	Valores (R\$ constantes de 2001)								MEDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Água	19.906.114	18.485.908	23.390.123	27.149.582	25.440.405	26.667.255	27.884.757	24.132.021	13,0	
Areia	16.218.979	20.767.252	21.259.864	25.166.158	13.830.308	16.463.369	11.958.702	17.952.091	9,7	
Arenito	134.081	114.285	19.147	15.943	54.401	59.175	796	56.832	0,0	
Argila	6.727.363	8.348.179	6.119.159	6.556.454	5.413.876	6.011.595	4.363.642	6.220.038	3,4	
Barita	-	-	-	-	-	-	106.475	15.211	0,0	
Basalto	16.262.490	17.382.328	15.100.321	20.134.410	10.687.929	9.221.763	7.125.542	13.702.112	7,4	
Calcário	21.787.998	26.360.730	26.702.073	26.168.999	20.804.875	17.627.749	20.676.972	22.875.628	12,3	
Carvão	12.374.696	11.826.654	9.218.941	7.482.066	5.157.109	7.474.130	8.860.010	8.913.372	4,8	
Cascalho	1.778	5.698	-	3.616	-	16.260	37.560	9.273	0,0	
Caulim	496.128	874.230	67.508	123.135	868.695	1.476.406	30.557	562.380	0,3	
Diabásio	1.982.763	1.778.959	1.713.999	2.163.458	2.294.273	1.779.556	1.253.300	1.852.330	1,0	
Dolomito	33.996.193	47.621.910	48.732.286	51.537.685	42.846.246	27.093.949	26.633.121	39.780.199	21,4	
Feldspato	211.730	153.037	226.045	189.358	175.949	394.489	822.010	310.374	0,2	
Filito	46.483	106.705	89.862	87.372	784.847	143.220	540.829	257.046	0,1	
Fluorita	9.100.424	5.760.987	10.465.337	9.041.640	4.000.962	-	-	5.481.336	3,0	
Folhelho pirob.	20.896.207	22.076.571	23.818.503	23.661.844	25.686.952	21.952.920	20.965.700	22.722.671	12,3	
Gnaisse	33.093	383.885	2.943.067	2.686.130	1.812.636	2.192.178	2.540.855	1.798.835	1,0	
Granito	6.542.109	4.275.587	5.149.182	9.522.460	5.948.078	6.939.748	4.128.082	6.072.178	3,3	
Mármore	-	6.969	-	-	-	-	-	996	0,0	
Migmatito	-	117.268	259.385	452.799	304.839	814.957	407.115	336.623	0,2	
Ouro	7.710.529	5.592.649	5.948.868	5.760.818	7.318.237	6.493.353	7.277.417	6.585.982	3,6	
Quartzito	206.027	1.839.791	506.427	455.544	327.640	377.473	330.717	577.660	0,3	
Saibro	977.964	2.666.684	2.209.544	5.825.054	3.109.628	1.629.745	1.514.304	2.561.846	1,4	
Sericita	865.135	1.107.580	862.401	569.104	479.040	518.035	555.539	708.119	0,4	
Talco	1.687.969	1.820.864	1.478.194	1.595.980	2.565.655	3.442.218	1.295.252	1.983.733	1,1	
Turfa	29.486	5.321	-	-	-	-	-	4.972	0,0	
Total	178.195.739	199.480.033	206.280.236	226.349.610	179.912.580	158.789.543	149.309.254	185.473.857	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

NOTA:- Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

TABELA 2.9 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	Valores (R\$ constantes de 2001)								MÉDIA	%
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Água	Água mineral para consumo	19.906.114	18.485.908	23.390.123	27.149.582	25.440.405	26.667.255	27.884.757	24.132.021	13,0	
Areia	Artefatos de cimento	49.348	145.582	146.624	73.200	42.477	36.817	-	70.578	0,0	
	Construção civil–uso direto	15.902.033	20.185.858	20.954.360	24.997.274	13.665.694	15.797.756	9.459.018	17.280.285	9,3	
	Outros usos	267.598	435.812	158.880	95.684	122.137	628.796	2.499.684	601.227	0,3	
Arenito	Outros usos	-	1.122	4.563	3.691	44.209	51.988	796	15.196	0,0	
	Revestimento e ornamental	134.081	113.162	14.584	12.252	10.191	7.186	-	41.637	0,0	
Argila	Cerâmica branca(1)	3.975.119	4.972.463	1.969.375	1.813.306	1.463.868	1.477.618	2.095.279	2.538.147	1,4	
	Cerâmica vermelha(2)	2.377.173	2.496.164	2.828.903	4.099.550	3.037.046	2.713.689	1.871.734	2.774.894	1,5	
	Cimento	372.027	877.897	1.320.348	638.783	911.098	1.819.980	217.081	879.602	0,5	
	Outros usos	3.044	1.654	533	4.814	1.864	307	179.548	27.395	0,0	
Barita	Outros usos	-	-	-	-	-	-	106.475	15.211	0,0	
Basalto	Brita	16.261.384	17.376.079	15.099.396	20.012.960	10.686.627	9.102.155	7.076.066	13.659.238	7,4	
	Outros usos	1.106	6.249	926	-	1.301	50.863	49.476	15.703	0,0	
	Revestimento e ornamental	-	-	-	121.450	-	68.745	-	27.171	0,0	
Calcário	Cal	68.610	8.647	420.500	376.223	23.085	-	-	128.152	0,1	
	Cimento	21.095.637	26.271.907	25.980.226	25.451.285	20.187.229	17.565.940	20.675.527	22.461.107	12,1	
	Nutrição animal(rações)	28.298	-	200.662	86.833	-	-	1.400	45.313	0,0	
	Outros usos	72.248	8.482	75.420	23.043	553.314	61.809	45	113.480	0,1	
	Pedras para calçamento	523.203	71.694	25.264	231.615	41.247	-	-	127.575	0,1	
	Indústrias diversa	9.511.083	10.986.853	6.637.554	-	7.314	-	-	3.877.544	2,1	
Carvão	Termoelétrica	2.863.613	839.801	2.581.387	7.482.066	5.149.795	7.474.130	8.860.010	5.035.829	2,7	
Cascalho	Construção civil–uso direto	1.778	5.698	-	3.616	-	16.260	37.560	9.273	0,0	
Caulim	Cerâmica branca(1)	298.990	766.962	78	71.926	789.031	1.216.985	30.557	453.504	0,2	
	Outros usos	197.139	107.268	67.430	51.209	79.663	259.422	-	108.876	0,1	
Diabásio	Brita	1.982.763	1.778.959	1.713.999	2.163.458	2.294.273	1.779.556	1.253.300	1.852.330	1,0	
	Cal	4.964.046	8.367.109	8.577.523	8.702.736	9.137.642	7.052.273	1.250.657	6.864.569	3,7	
	Cerâmica branca(1)	-	-	-	-	-	-	1.593.131	227.590	0,1	
Dolomito	Corretivo agrícola	25.563.284	36.235.040	37.337.710	36.133.560	23.697.646	14.106.160	17.869.002	27.277.486	14,7	
	Indústria química	43.246	756	-	2.262.536	1.814.591	90.713	-	601.692	0,3	
	Outros usos	3.425.617	3.019.005	2.817.054	4.438.853	8.196.366	5.844.802	5.920.331	4.808.861	2,6	
	Cerâmica branca(1)	211.730	153.037	226.045	189.358	175.949	394.489	822.010	310.374	0,2	
Feldspato	Cerâmica branca(1)	46.483	106.705	88.704	87.372	34.492	95.738	193.338	93.262	0,1	
	Cimento	-	-	1.158	-	587.384	-	347.491	133.719	0,1	
	Outros usos	-	-	-	-	162.972	47.482	-	30.065	0,0	
Fluorita	Indústria metalúrgica	2.111.369	932.423	1.464.954	1.910.536	82.977	-	-	928.894	0,5	
	Indústria química	6.989.055	4.828.565	9.000.382	7.131.104	3.917.985	-	-	4.552.442	2,5	
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	20.896.207	22.076.571	23.818.503	23.661.844	25.686.952	21.952.920	20.965.700	22.722.671	12,3	
Gnaisse	Brita	32.882	383.885	2.943.067	2.686.130	1.812.636	2.192.178	2.540.855	1.798.805	1,0	
	Revestimento e ornamental	212	-	-	-	-	-	-	30	0,0	
Granito	Brita	5.466.943	3.602.448	3.955.931	8.707.954	5.192.521	6.041.130	3.906.321	5.267.607	2,8	
	Outros usos	602.622	248.815	612.424	134.164	30.518	217.429	213.301	294.182	0,2	
	Revestimento e ornamental	472.544	424.325	580.826	680.341	725.040	681.189	8.460	510.389	0,3	
Mármore	Revestimento e ornamental	-	6.969	-	-	-	-	-	996	0,0	
Migmatito	Brita	-	117.268	259.385	452.799	304.839	814.957	407.115	336.623	0,2	
Ouro	Metal precioso	7.710.529	5.592.649	5.948.868	5.760.818	7.318.237	6.493.353	7.277.417	6.585.982	3,6	
Quartzito	Cerâmica branca(1)	156.688	105.883	506.427	455.544	327.640	377.473	330.717	322.910	0,2	
	Cimento	49.339	-	-	-	-	-	-	7.048	0,0	
	Revestimento e ornamental	-	1.733.908	-	-	-	-	-	247.701	0,1	
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	642	-	402.965	57.658	0,0	
	Pavimentação	977.964	2.666.684	2.209.544	5.825.054	3.108.985	1.629.745	1.111.339	2.504.188	1,4	
Sericita	Outros usos	865.135	1.107.580	862.401	569.104	479.040	518.035	555.539	708.119	0,4	
Talco	Cerâmica branca(1)	1.551.395	1.767.503	1.478.194	1.595.980	2.290.312	2.091.030	1.295.252	1.724.238	0,9	
	Outros usos	136.574	53.361	-	-	275.343	1.351.189	-	259.495	0,1	
Turfa	Agrícola	29.486	5.321	-	-	-	-	-	4.972	0,0	
TOTAL		178.195.739	199.480.033	206.280.236	226.349.610	179.912.580	158.789.543	149.309.254	185.473.857	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

NOTA:- Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas), (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

(1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.10 – PREÇO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	Preços (R\$ correntes / tonelada)						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Água	196	187	197	190	197	182	173
Areia	4	4	4	4	4	5	5
Arenito	27	2	3	3	7	2	0
Argila	3	3	3	3	3	3	2
Barita	--	--	--	--	--	--	9
Basalto	7	8	8	8	7	6	8
Calcário	3	3	3	2	3	3	3
Carvão	47	54	61	71	73	79	114
Cascalho	1	6	--	1	--	4	13
Caulim	6	15	2	4	40	43	5
Diabásio	9	11	11	8	8	9	8
Dolomito	6	7	7	7	9	10	9
Feldspato	16	19	11	7	10	10	10
Filito	10	15	12	13	9	35	2
Fluorita	192	234	220	203	263	--	--
Folhelho pirobetuminoso	4	5	6	4	8	7	7
Gnaisse	6	7	8	8	9	9	9
Granito	7	7	10	9	10	8	6
Mármore	--	136	--	--	--	--	--
Migmatito	--	10	10	8	10	10	10
Ouro	12.078.125	12.811.054	11.984.697	12.693.840	17.631.394	18.135.957	21.403.664
Quartzito	10	12	4	19	19	21	23
Saibro	3	3	3	3	3	3	3
Sericita	23	30	32	32	32	40	47
Talco	18	21	22	22	18	33	23
Turfa	4	4	--	--	--	--	--

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

TABELA 2.11 – PREÇO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995 – 2001

SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	Preço (R\$ correntes / tonelada)						
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Água	Água mineral para consumo	196	187	197	190	197	182	173
Areia	Artefatos de cimento	6	6	6	6	6	7	--
	Construção	4	4	4	4	4	5	4
	Outros usos	5	3	4	4	5	9	7
Arenito	Material de revestimento	27	2	7	5	4	2	--
	Outros usos	--	2	1	1	9	2	0
Argila	Cerâmica branca em geral(1)	13	16	10	9	8	9	2
	Cerâmica vermelha em geral(2)	2	2	2	3	3	3	3
	Cimento e agregados leves	1	1	1	1	2	2	9
	Outros usos	4	4	1	2	1	2	10
Barita	Outros Usos	--	--	--	--	--	--	9
Basalto	Brita	7	8	8	8	7	6	8
	Outros usos	8	9	8	--	10	8	6
	Revestimento e Ornamental	--	--	--	9	--	9	--
Calcário	Cal	3	3	5	18	3	--	-
	Cimento	3	3	3	2	3	3	3
	Nutrição animal (rações)	2	--	3	2	--	--	0
	Outros usos	4	2	4	4	10	2	5
	Pedras para calçamento	29	18	14	4	10	--	--
Carvão	Indústrias diversa	50	58	58	--	76	--	--
	Termoelétricas	41	28	68	71	73	79	114
Cascalho	Construção	1	6	--	1	--	4	13
Caulim	Cerâmica branca em geral(1)	46	59	3	45	42	52	5
	Outros usos	3	2	2	2	26	24	--
Diabásio	Brita	9	11	11	8	8	9	8
	Cal	4	7	6	7	11	13	5
	Corretivo agrícola	6	6	7	7	6	7	7
	Indústria cerâmica	--	--	--	--	--	--	18
Dolomito	Indústria química	1	3	--	16	20	63	--
	Outros usos	22	16	28	39	74	34	34
	Feldspato	Cerâmica branca em geral(1)	16	19	11	7	10	10
Filito	Cerâmica branca em geral(1)	10	15	16	13	6	28	22
	Cimento	--	--	1	--	9	--	1
	Outros usos	--	--	--	--	10	68	--
Fluorita	Indústria metalúrgica	172	166	207	210	205	--	--
	Indústria química	199	254	222	201	264	--	--
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	4	5	6	4	8	7	7
Gnaisse	Brita	6	7	8	8	9	9	9
	Revestimento e Ornamental	11	--	--	--	--	--	--
Granito	Brita	6	10	9	8	9	7	6
	Outros usos	34	1	13	24	9	16	18
	Revestimento e Ornamental	75	83	100	110	210	198	13
Marmore	Revestimento e Ornamental	--	136	--	--	--	--	--
Migmatito	Brita	--	10	10	8	10	10	10
Ouro	Metal Precioso	12.078.125	12.811.054	11.984.697	12.693.840	17.631.394	18.135.957	21.403.664
Quartzito	Cerâmica branca em geral(1)	10	16	4	19	19	21	23
	Cimento	10	--	--	--	--	--	--
	Revestimento e Ornamental	--	12	--	--	--	--	--
Saibro	Outros usos	--	--	--	--	3	--	3
	Pavimentação	3	3	3	3	3	3	3
Sericita	Outros usos	23	30	32	32	32	40	47
Talco	Cerâmica branca em geral(1)	17	21	22	22	20	21	23
	Outros usos	29	38	--	--	11	209	--
Turfa	Agrícola	4	4	--	--	--	--	--

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

NOTA:- (1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.12 – PREÇO REAL, SEGUNDO SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	Preço (R\$ constantes de 2001 / tonelada)								MÉDIA
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001		
Água	347,6	319,6	308,5	299,0	248,6	199,4	172,8	248,7	
Areia	6,5	6,6	7,0	6,4	4,5	5,6	4,6	5,9	
Arenito	48,8	3,7	4,7	4,4	9,0	2,3	0,3	5,3	
Argila	5,4	5,5	4,0	4,2	3,5	2,9	2,5	3,9	
Barita	-	-	-	-	-	-	8,9	8,9	
Basalto	13,0	13,1	12,7	13,2	8,2	7,1	8,0	10,9	
Calcário	4,6	4,8	4,2	3,6	3,2	3,0	3,0	3,7	
Carvão	84,4	92,2	94,8	112,4	91,7	86,9	113,6	94,7	
Cascalho	1,2	10,0	-	1,1	-	4,4	13,3	5,4	
Caulim	10,4	26,1	3,7	6,9	49,8	47,0	5,2	22,9	
Diabásio	15,8	19,3	17,8	12,4	10,3	9,7	8,0	12,3	
Dolomito	10,7	11,3	10,8	11,7	11,2	10,6	8,9	10,8	
Feldspato	28,6	31,9	18,0	10,3	12,6	11,0	10,3	12,6	
Filito	18,7	26,2	19,1	19,8	11,2	38,1	1,5	4,0	
Fluorita	341,0	398,7	344,1	319,7	331,1	-	-	342,8	
Folhelho pirobet.	6,3	7,9	9,3	7,0	9,6	8,2	7,5	7,9	
Gnaisse	11,4	12,4	13,3	13,3	10,8	9,5	8,7	11,0	
Granito	11,8	12,1	15,8	14,0	12,5	8,3	6,5	11,0	
Mármore	-	232,3	-	-	-	-	-	249,0	
Migmatito	-	17,4	16,2	13,1	12,3	10,6	9,8	11,8	
Ouro	19.276.322,5	18.642.163,3	19.829.560,0	19.202.726,7	24.394.123,3	21.644.510,0	24.258.056,7	21.953.273,3	
Quartzito	17,8	20,8	6,4	29,6	24,3	23,5	22,6	16,9	
Saibro	4,6	5,2	5,4	5,2	3,9	2,8	3,2	4,4	
Sericita	41,5	51,6	50,7	50,3	40,0	43,3	46,7	46,6	
Talco	32,0	36,2	34,7	34,6	23,2	36,2	22,6	30,5	
Turfa	7,7	6,4	-	-	-	-	-	7,5	
MÉDIA(1)	10,1	10,0	10,0	9,2	8,6	8,0	7,3	9,0	

FONTES:- IAPSM/MINEROPAR.

NOTA:- Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

(1) Calculada pela razão entre o valor total em reais constantes de 2001 e a quantidade total.

TABELA 2.13 – PREÇO REAL, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

		Preço (R\$ constantes de 2001 / tonelada)							
SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA
Água	Água mineral para consumo	347,6	319,6	308,5	299,0	248,6	199,4	172,8	248,7
	Artefatos de cimento	10,6	10,2	9,4	9,5	7,6	7,7	-	9,4
Areia	Construção civil – uso direto	6,4	6,6	7,0	6,4	4,5	5,5	4,2	5,9
	Outros usos	8,6	5,8	6,1	5,8	6,9	9,9	7,0	7,2
Arenito	Outros usos	-	3,7	1,7	1,9	10,9	2,3	0,3	3,2
	Revestimento e ornamental	48,8	3,7	10,4	7,2	5,2	2,2	-	7,0
Argila	Cerâmica branca (1)	22,5	27,2	15,8	14,0	9,9	10,3	1,8	8,7
	Cerâmica vermelha (2)	3,0	3,1	3,7	4,6	3,3	2,8	3,2	3,4
	Cimento	1,3	1,6	2,0	1,2	1,9	1,9	8,7	1,8
	Outros usos	7,3	6,2	1,4	2,6	1,3	2,2	10,0	8,5
Barita	Outros usos	-	-	-	-	-	-	8,9	8,9
Basalto	Brita	13,0	13,1	12,7	13,2	8,2	7,0	8,0	10,9
	Outros usos	13,3	14,8	12,3	-	12,0	8,8	6,3	7,7
	Revestimento e ornamental	-	-	-	14,8	-	9,9	-	12,5
Calcário	Cal	4,7	4,5	7,7	28,9	3,8	-	-	10,0
	Cimento	4,5	4,8	4,2	3,6	3,2	3,0	3,1	3,7
	Nutrição animal (rações)	3,6	-	5,4	3,4	-	-	0,0	1,0
	Outros usos	6,2	3,5	5,7	6,6	13,1	2,3	5,0	8,0
	Pedras para calçamento	51,8	30,8	22,6	5,8	12,7	-	-	15,6
Carvão	Indústrias diversa	88,4	99,1	91,0	-	96,2	-	-	93,1
	Termoelétrica	73,4	48,5	106,3	112,4	91,7	86,9	113,6	96,0
Cascalho	Construção civil – uso direto	1,2	10,0	-	1,1	-	4,4	13,3	5,4
Caulim	Cerâmica branca (1)	82,5	100,9	4,3	71,1	52,6	57,0	5,2	58,3
	Outros usos	4,5	4,1	3,7	3,1	32,4	25,8	-	6,5
Diabásio	Brita	15,8	19,3	17,8	12,4	10,3	9,7	8,0	12,3
Dolomito	Cal	7,4	11,8	9,5	11,0	13,8	13,7	4,7	10,7
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	18,4	18,4
	Corretivo agrícola	10,7	10,6	10,5	10,5	7,9	7,5	7,3	9,5
	Indústria química	2,3	5,4	-	25,9	25,5	68,6	-	23,5
	Outros usos	40,0	27,9	43,3	62,1	93,4	37,2	34,2	45,0
Feldspato	Cerâmica branca (1)	28,6	31,9	18,0	10,3	12,6	11,0	10,3	12,6
Filito	Cerâmica branca (1)	18,7	26,2	25,4	19,8	7,7	30,7	22,2	21,2
	Cimento	-	-	1,0	-	11,3	-	1,0	2,3
	Outros usos	-	-	-	-	12,1	74,3	-	14,9
Fluorita	Indústria metalúrgica	305,3	282,9	324,5	330,7	257,7	-	-	312,2
	Indústria química	353,4	433,0	347,5	316,8	333,1	-	-	349,8
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	6,3	7,9	9,3	7,0	9,6	8,2	7,5	7,9
Gnaisse	Brita	11,4	12,4	13,3	13,3	10,8	9,5	8,7	11,0
	Revestimento e ornamental	19,3	-	-	-	-	-	-	15,0
Granito	Brita	10,1	16,3	13,5	13,0	11,0	7,3	6,2	10,1
	Outros usos	60,5	1,9	20,9	38,0	11,9	18,0	18,4	10,4
	Revestimento e ornamental	134,2	141,3	156,3	173,6	264,4	216,9	13,2	172,7
Mármore	Revestimento e ornamental	-	232,3	-	-	-	-	-	249,0
Migmatito	Brita	-	17,4	16,2	13,1	12,3	10,6	9,8	11,8
Ouro	Metal precioso	19.276.322,5	18.642.163,3	19.829.560,0	19.202.726,7	24.394.123,3	21.644.510,0	24.258.056,7	21.953.273,3
Quartzito	Cerâmica branca (1)	17,8	28,0	6,4	29,6	24,3	23,5	22,6	14,9
	Cimento	17,8	-	-	-	-	-	-	17,8
	Revestimento e ornamental	-	20,5	-	-	-	-	-	20,5
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	4,2	-	3,0	3,0
	Pavimentação	4,6	5,2	5,4	5,2	3,9	2,8	3,4	4,4
Sericita	Outros usos	41,5	51,6	50,7	50,3	40,0	43,3	46,7	46,6
Talco	Cerâmica branca (1)	30,9	35,7	34,7	34,6	25,1	23,4	22,6	28,3
	Outros usos	52,2	65,2	-	-	14,2	228,6	#-1	63,1
Turfa	Agrícola	7,7	6,4	-	-	-	-	-	7,5
	MÉDIA (3)	10,1	10,0	10,0	9,2	8,6	8,0	7,3	9,0

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

 NOTA:- Infiator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

(1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

(3) Calculada pela razão entre o valor total em reais constante e a quantidade total

TABELA 2.14 - VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995 2001

SUBSTÂNCIA	Valores (R\$ correntes)						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Água	1.789.444	1.766.682	2.650.082	2.884.675	3.213.008	4.207.696	4.324.963
Areia	878.975	1.062.367	986.063	1.131.044	550.022	369.779	671.934
Arenito	-	-	1.583	1.320	2.277	1.616	143
Argila	204.371	253.674	59.359	98.511	87.427	104.350	161.323
Barita	-	-	-	-	-	-	17.497
Basalto	1.256.368	1.503.189	1.160.388	1.816.383	1.098.514	1.081.444	1.031.907
Calcário	2.989	1.960	-	72.755	71.689	24.178	-
Carvão	116.267	166.316	44.191	3.159	198	-	-
Cascalho	-	-	-	-	-	4.212	667
Caulim	3.460	1.409	1.508	832	56.277	117.708	2.066
Diabásio	117.397	102.168	53.153	7.499	153.867	112.878	66.582
Dolomito	547.506	794.696	1.125.936	1.634.787	1.522.089	1.322.475	1.249.460
Feldspato	-	-	-	-	-	-	-
Filito	-	-	-	-	47.190	14.145	22.162
Fluorita	610.811	404.554	789.683	646.254	319.907	-	-
Folhelho pirob.	-	-	-	-	-	-	-
Gnaisse	147	31.049	319.385	319.246	244.640	116.422	106.944
Granito	387.117	321.182	421.899	824.539	573.850	515.031	515.434
Mármore	-	-	-	-	-	-	-
Migmatito	-	11.688	8.274	24.524	23.648	85.284	36.877
Ouro	170.285	49.149	145.406	327.956	402.528	381.290	278.466
Quartzito	6.660	10.796	11.327	15.091	19.397	15.338	15.645
Saibro	93.507	172.128	19.520	92.169	106.123	106.188	90.478
Sericita	15.624	37.239	30.397	15.333	20.814	26.441	34.688
Talco	98.726	112.775	96.840	101.067	195.288	155.144	130.270
Turfa	-	-	-	-	-	-	-

FORNE:- IAPSM/MINEROPAR

TABELA 2.15 – VALOR DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995 – 2001

SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	Valores (R\$ correntes)						
		1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Água	Água mineral para consumo	1.789.444	1.766.682	2.650.082	2.884.675	3.213.008	4.207.696	4.324.963
	Artefatos de cimento	-	-	-	-	-	-	-
Areia	Construção civil – uso direto	876.189	1.043.828	973.588	1.126.423	542.108	340.329	666.967
	Outros usos	2.786	18.539	12.475	4.621	7.914	29.450	4.967
Arenito	Outros usos	-	-	-	-	902	501	143
	Revestimento e ornamental	-	-	1.583	1.320	1.375	1.115	-
	Cerâmica branca (1)	187.049	232.723	31.825	36.641	32.651	30.144	105.487
Argila	Cerâmica vermelha (2)	17.322	20.951	27.534	61.870	54.681	74.206	54.754
	Cimento	-	-	-	-	-	-	-
	Outros usos	-	-	-	-	95	-	1.082
Barita	Outros usos	-	-	-	-	-	-	17.497
	Brita	1.256.262	1.502.566	1.160.288	1.816.383	1.098.339	1.073.553	1.017.121
Basalto	Outros usos	106	623	100	-	175	7.891	14.786
	Revestimento e ornamental	-	-	-	-	-	-	-
	Cal	-	-	-	30.339	2.199	-	-
	Cimento	437	216	-	38.836	30.372	24.178	-
Calcário	Nutrição animal (rações)	-	-	-	-	-	-	-
	Outros usos	2.552	534	-	-	33.924	-	-
	Pedras para calçamento	-	1.210	-	3.580	5.194	-	-
Carvão	Indústrias diversa	116.267	166.316	44.191	-	198	-	-
	Termoelétrica	-	-	-	3.159	-	-	-
Cascalho	Construção civil – uso direto	-	-	-	-	-	4.212	667
Caulim	Cerâmica branca (1)	1.789	296	-	832	53.763	117.708	2.066
	Outros usos	1.671	1.113	1.508	-	2.514	-	-
Diabásio	Brita	117.397	102.168	53.153	7.499	153.867	112.878	66.582
	Cal	27.133	294.070	407.198	473.610	678.207	642.825	150.647
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	137.987
Dolomito	Corretivo agrícola	356.939	364.918	557.525	755.979	410.557	237.061	513.580
	Indústria química	-	-	-	107.107	112.289	9.151	-
	Outros usos	163.434	135.708	161.213	298.091	321.036	433.438	447.246
Feldspato	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	-
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	44.676	10.484	22.162
Filito	Cimento	-	-	-	-	-	-	-
	Outros usos	-	-	-	-	2.514	3.661	-
Fluorita	Indústria metalúrgica	142.499	65.098	100.263	145.094	7.905	-	-
	Indústria química	468.312	339.456	689.420	501.160	312.002	-	-
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	-	-	-	-	-	-	-
Gnaisse	Brita	127	31.049	319.385	319.246	244.640	116.422	106.944
	Revestimento e ornamental	20	-	-	-	-	-	-
	Brita	384.906	319.322	415.579	796.478	567.584	477.109	486.487
Granito	Outros usos	2.211	1.860	6.320	3.972	1.251	30.267	27.509
	Revestimento e ornamental	-	-	-	24.089	5.015	7.655	1.438
Mármore	Revestimento e ornamental	-	-	-	-	-	-	-
Migmatito	Brita	-	11.688	8.274	24.524	23.648	85.284	36.877
Ouro	Metal precioso	170.285	49.149	145.406	327.956	402.528	381.290	278.466
	Cerâmica branca (1)	6.660	4.694	11.327	15.091	19.397	15.338	15.645
Quartzito	Cimento	-	-	-	-	-	-	-
	Revestimento e ornamental	-	6.102	-	-	-	-	-
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	87	-	-
	Pavimentação	93.507	172.128	19.520	92.169	106.036	106.188	90.478
Sericita	Outros usos	15.624	37.239	30.397	15.333	20.814	26.441	34.688
Talco	Cerâmica branca (1)	91.921	111.891	96.840	101.067	189.930	61.439	130.270
	Outros usos	6.805	884	-	-	5.358	93.705	-
Turfa	Agrícola	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	6.299.654	6.803.021	7.924.994	10.017.144	8.708.753	8.761.619	8.757.506

FONTE:- IAPSM / MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.16 - VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA, PARANÁ – 1995-2001

SUBSTÂNCIA	Valores (R\$ constantes de 2001)								MEDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Água	3.181.590	3.013.232	4.151.339	4.550.449	4.047.094	4.610.810	4.324.963	3.982.782	34,7	
Areia	1.562.797	1.811.961	1.544.662	1.784.172	692.806	405.205	671.934	1.210.505	10,5	
Arenito	-	-	2.480	2.082	2.868	1.771	143	1.335	0,0	
Argila	363.367	432.663	92.986	155.397	110.123	114.347	161.323	204.315	1,8	
Barita	-	-	-	-	-	-	17.497	2.500	0,0	
Basalto	2.233.793	2.563.821	1.817.741	2.865.265	1.383.684	1.185.051	1.031.907	1.868.752	16,3	
Calcário	5.314	3.343	-	114.768	90.299	26.494	-	34.317	0,3	
Carvão	206.720	283.667	69.225	4.983	249	-	-	80.692	0,7	
Cascalho	-	-	-	-	-	4.616	667	755	0,0	
Caulim	6.152	2.403	2.362	1.312	70.886	128.985	2.066	30.595	0,3	
Diabásio	208.729	174.257	83.264	11.829	193.810	123.692	66.582	123.166	1,1	
Dolomito	973.453	1.355.424	1.763.773	2.578.805	1.917.218	1.449.173	1.249.460	1.612.472	14,0	
Feldspato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Filito	-	-	-	-	59.440	15.500	22.162	13.872	0,1	
Fluorita	1.086.008	690.003	1.237.034	1.019.437	402.954	-	-	633.634	5,5	
Folhelho pirobetum.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Gnaisse	261	52.957	500.315	503.597	308.148	127.576	106.944	228.542	2,0	
Granito	688.285	547.804	660.902	1.300.674	722.819	564.373	515.434	714.327	6,2	
Mármore	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Migmatito	-	19.935	12.961	38.686	29.787	93.455	36.877	33.100	0,3	
Ouro	302.763	83.828	227.778	517.336	507.023	417.819	278.466	333.573	2,9	
Quartzito	11.841	18.414	17.744	23.805	24.432	16.807	15.645	18.384	0,2	
Saibro	166.253	293.579	30.578	145.393	133.672	116.361	90.478	139.474	1,2	
Sericita	27.779	63.514	47.617	24.187	26.217	28.974	34.688	36.140	0,3	
Talco	175.533	192.348	151.699	159.429	245.984	170.007	130.270	175.039	1,5	
Turfa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	11.200.639	11.603.152	12.414.460	15.801.606	10.969.515	9.601.017	8.757.506	11.478.271	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR.

NOTA:- Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

TABELA 2.17 - VALOR REAL DO ICMS RECOLHIDO, SEGUNDO A SUBSTÂNCIA E O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

		Valores (R\$ constantes de 2001)								
SUBSTÂNCIA	USO INDUSTRIAL	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Água	Água mineral para consumo	3.181.590	3.013.232	4.151.339	4.550.449	4.047.094	4.610.810	4.324.963	3.982.782	34,7
Areia	Artefatos de cimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Construção civil – uso direto	1.557.844	1.780.341	1.525.120	1.776.883	682.837	372.934	666.967	1.194.704	10,4
	Outros usos	4.953	31.620	19.542	7.289	9.968	32.271	4.967	15.802	0,1
Arenito	Outros usos	-	-	-	-	1.136	549	143	-	-
	Revestimento e ornamental	-	-	2.480	2.082	1.732	1.222	-	-	-
Argila	Cerâmica branca (1)	332.569	396.930	49.854	57.800	41.127	33.032	105.487	145.257	1,3
	Cerâmica vermelha (2)	30.798	35.734	43.132	97.597	68.876	81.315	54.754	58.887	0,5
	Cimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros usos	-	-	-	-	120	-	1.082	-	-
Barita	Outros usos	-	-	-	-	-	-	17.497	2.500	0,0
Basalto	Brita	2.233.605	2.562.759	1.817.585	2.865.265	1.383.464	1.176.404	1.017.121	1.865.172	16,2
	Outros usos	188	1.063	157	-	220	8.647	14.786	3.580	0,0
	Revestimento e ornamental	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcário	Cal	-	-	-	47.858	2.770	-	-	-	-
	Cimento	777	368	-	61.262	38.256	26.494	-	-	-
	Nutrição animal (rações)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros usos	4.537	911	-	-	42.731	-	-	-	-
	Pedras para calçamento	-	2.064	-	5.647	6.542	-	-	-	-
Carvão	Indústrias diversa	206.720	283.667	69.225	-	249	-	-	79.980	0,7
	Termoelétrica	-	-	-	4.983	-	-	-	-	-
Cascalho	Construção civil – uso direto	-	-	-	-	-	4.616	667	-	-
Caulim	Cerâmica branca (1)	3.181	505	-	1.312	67.720	128.985	2.066	-	-
	Outros usos	2.971	1.898	2.362	-	3.167	-	-	-	-
Diabásio	Brita	208.729	174.257	83.264	11.829	193.810	123.692	66.582	123.166	1,1
	Cal	48.242	501.562	637.873	747.099	854.267	704.410	150.647	520.586	4,5
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	137.987	19.712	0,2
	Corretivo agrícola	634.629	622.400	873.360	1.192.524	517.136	259.772	513.580	659.057	5,7
	Indústria química	-	-	-	168.957	141.439	10.028	-	-	-
Dolomito	Outros usos	290.582	231.462	252.539	470.226	404.376	474.963	447.246	367.342	3,2
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cerâmica branca (1)	-	-	-	-	56.274	11.488	22.162	-	-
	Cimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Outros usos	-	-	-	-	3.167	4.012	-	1.025	0,0
Fluorita	Indústria metalúrgica	253.360	111.030	157.061	228.879	9.957	-	-	108.613	0,9
	Indústria química	832.648	578.972	1.079.973	790.558	392.997	-	-	525.021	4,6
Folhelho pirob.	Indústria petroquímica	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gnaisse	Brita	226	52.957	500.315	503.597	308.148	127.576	106.944	228.537	2,0
	Revestimento e ornamental	36	-	-	-	-	-	-	5	0,0
Granito	Brita	684.354	544.632	651.002	1.256.409	714.927	522.818	486.487	694.376	6,0
	Outros usos	3.931	3.172	9.900	6.266	1.576	33.167	27.509	12.217	0,1
	Revestimento e ornamental	-	-	-	37.999	6.317	8.388	1.438	-	-
Mármore	Revestimento e ornamental	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Migmatito	Brita	-	19.935	12.961	38.686	29.787	93.455	36.877	33.100	0,3
Ouro	Metal precioso	302.763	83.828	227.778	517.336	507.023	417.819	278.466	333.573	2,9
Quartzito	Cerâmica branca (1)	11.841	8.006	17.744	23.805	24.432	16.807	15.645	16.897	0,1
	Cimento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Revestimento e ornamental	-	10.407	-	-	-	-	-	1.487	0,0
Saibro	Outros usos	-	-	-	-	110	-	-	-	-
	Pavimentação	166.253	293.579	30.578	145.393	133.563	116.361	90.478	139.458	1,2
Sericita	Outros usos	27.779	63.514	47.617	24.187	26.217	28.974	34.688	36.140	0,3
Talco	Cerâmica branca (1)	163.433	190.840	151.699	159.429	239.235	67.325	130.270	157.462	1,4
	Outros usos	12.099	1.508	-	-	6.749	102.682	-	17.577	0,2
Turfa	Agrícola	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		11.200.639	11.603.152	12.414.460	15.801.606	10.969.515	9.601.017	8.757.506	11.478.271	100,0

FONTE: - IAPSM/MINEROPAR.

 NOTA: - Inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

(1) Cerâmica branca: - pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.18 – NÚMERO DE EMPRESAS PRODUTORAS INFORMANTES DO IAPSM, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

USO INDUSTRIAL	SUBSTÂNCIA	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	MÉDIA	%
Construção Civil		591	557	501	510	510	535	390	513	81,9
Cerâmica vermelha (1)	Argila	314	269	245	243	235	270	196	253	40,4
Uso direto	Areia e Cascalho.	125	127	110	101	111	113	95	112	17,8
Brita	Basalto, Granito, Diabásio, Gnaiss, Migmatito.	60	61	61	64	60	60	33	57	9,1
Cal	Dolomito e Calcário	33	36	35	44	39	23	15	32	5,1
Cerâmica branca (2)	Argila, Talco, Caulim, Quartzito, Feldspato, Dolomito e Filito.	27	23	22	25	36	34	36	29	4,6
Revestimento e ornamental	Quartzito, Granito, Basalto, Mármore, Gnaiss e Arenito.	12	15	9	9	8	12	2	10	1,5
Cimento	Calcário, Argila, Filito e Quartzito.	9	12	9	8	9	10	6	9	1,5
Pavimentação	Saibro	3	8	8	11	9	10	7	8	1,3
Pedras para calçamento	Calcário	6	5	1	4	2	1	-	3	0,4
Artefatos de cimento	Areia	2	1	1	1	1	2	-	1	0,2
Agricultura	Dolomito e Turfa	64	71	61	65	53	30	29	53	8,5
Consumo humano	Água	10	8	9	7	8	9	8	8	1,3
Indústria petroquímica	Folhelho pirobetuminoso	1	1	1	1	1	1	1	1	0,2
Metal precioso	Ouro	4	3	2	2	2	2	2	2	0,4
Termoelétrica	Carvão	2	2	1	2	1	2	2	2	0,3
Indústria química	Fluorita e dolomito	4	2	1	6	9	3	-	4	0,6
Indústrias diversa	Carvão	4	4	2	-	2	-	-	2	0,3
Indústria metalúrgica	Fluorita	1	2	3	1	1	-	-	1	0,2
Nutrição animal	Calcário	2	-	1	1	-	-	1	1	0,1
Outros usos industriais	Dolomito, Areia, Sericita, Talco, Granito, Calcário, Caulim, Saibro, Argila, Arenito, Basalto, Filito e Barita.	39	36	28	26	48	49	51	40	6,3
TOTAL		722	686	610	621	635	631	484	627	100,0

FONTES:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

(2) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

TABELA 2.19 - PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

USO INDUSTRIAL	Quantidade em toneladas								MÉDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Construção Civil	11.381.341	13.191.283	14.092.020	17.260.386	14.800.289	14.663.271	13.895.961	14.183.504	69,1	
Cimento	5.025.040	6.030.096	6.850.749	7.662.687	6.916.856	6.773.624	7.069.299	6.618.335	32,2	
Uso direto	2.478.275	3.078.125	3.009.324	3.905.583	3.029.243	2.884.475	2.257.349	2.948.910	14,4	
Brita	1.923.801	1.673.589	1.813.664	2.595.686	2.184.182	2.608.750	2.003.611	2.114.755	10,3	
Cerâmica vermelha (1)	786.486	799.052	769.108	899.562	914.264	963.266	578.188	815.704	4,0	
Cal	686.332	708.873	956.068	802.736	667.409	513.927	264.944	657.184	3,2	
Pavimentação	211.019	513.671	409.029	1.117.182	788.244	591.786	330.989	565.988	2,8	
Cerâmica branca (2)	249.373	252.749	262.244	215.103	286.494	309.288	1.390.939	423.741	2,1	
Revestimento e ornamental	6.279	118.572	5.114	13.835	4.719	13.391	642	23.221	0,1	
Pedras para calçamento	10.102	2.330	1.120	40.278	3.257	-	-	8.155	0,0	
Artefatos de cimento	4.634	14.226	15.600	7.734	5.621	4.764	-	7.511	0,0	
Indústria petroquímica	3.334.000	2.789.983	2.550.708	3.385.000	2.671.554	2.688.884	2.801.623	2.888.822	14,1	
Agricultura	2.401.983	3.413.539	3.544.328	3.448.910	3.004.041	1.884.474	2.451.801	2.878.439	14,0	
Consumo humano	57.260	57.839	75.815	90.795	102.333	133.719	161.416	97.025	0,5	
Termoelétrica	39.002	17.333	24.275	66.537	56.160	86.034	78.027	52.481	0,3	
Nutrição animal	7.754	-	37.088	25.526	-	-	236.999	43.910	0,2	
Indústrias diversa	107.617	110.873	72.932	-	76	-	-	41.643	0,2	
Indústria química	38.969	11.291	25.902	109.822	82.912	1.323	-	38.603	0,2	
Indústria metalúrgica	6.915	3.296	4.515	5.778	322	-	-	2.975	0,0	
Metal precioso	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	
Outros usos industriais	206.363	363.925	172.327	126.852	203.441	316.160	731.802	302.982	1,5	
TOTAL	17.581.198	19.959.359	20.599.908	24.519.605	20.921.126	19.773.863	20.357.635	20.530.385	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

(2) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc.

TABELA 2.20 – VALOR DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

USO INDUSTRIAL	Valores (R\$ correntes)						
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Construção Civil	43.292.110	55.410.091	58.283.294	69.383.964	61.011.049	66.593.016	56.522.808
Cimento	12.101.959	15.918.147	17.428.552	16.539.329	17.216.394	17.691.048	21.240.099
Brita	13.354.488	13.636.726	15.302.816	21.568.460	16.109.044	18.187.538	15.183.657
Uso direto	8.944.892	11.838.471	13.376.593	15.848.864	10.849.263	14.431.428	9.496.578
Cal	2.830.552	4.910.773	5.744.050	5.755.443	7.272.747	6.435.707	1.250.657
Cerâmica branca (1)	3.509.835	4.615.741	2.725.081	2.671.064	4.034.063	5.159.073	6.360.284
Cerâmica vermelha (2)	1.337.010	1.463.521	1.805.881	2.598.836	2.411.126	2.476.437	1.871.734
Pavimentação	550.043	1.563.498	1.410.502	3.692.688	2.468.239	1.487.260	1.111.339
Revestimento e ornamental	341.307	1.335.823	380.091	516.048	583.704	690.927	8.460
Pedras para calçamento	294.269	42.035	16.128	146.828	32.746	-	-
Artefatos de cimento	27.755	85.356	93.600	46.404	33.723	33.598	-
Agricultura	14.394.321	21.248.014	23.835.199	22.906.220	18.813.680	12.872.887	17.869.002
Consumo humano	11.195.935	10.838.436	14.931.506	17.210.989	20.197.265	24.335.790	27.884.757
Indústria petroquímica	11.752.800	12.943.670	15.204.970	15.000.000	20.393.000	20.033.620	20.965.700
Metal precioso	4.336.687	3.279.015	3.797.567	3.651.967	5.809.985	5.925.652	7.277.417
Termoelétrica	1.610.602	492.382	1.647.875	4.743.121	4.088.448	6.820.682	8.860.010
Indústria química	3.955.226	2.831.469	5.745.556	5.954.929	4.551.121	82.782	0
Indústrias diversa	5.349.385	6.441.680	4.237.202	-	5.807	-	-
Indústria metalúrgica	1.187.512	546.687	935.180	1.211.150	65.876	-	-
Nutrição animal	15.916	-	128.096	55.046	-	-	1.400
Outros usos industriais	3.133.383	2.925.295	2.936.257	3.372.875	7.897.266	8.242.462	9.928.160
TOTAL	100.223.877	116.956.739	131.682.702	143.490.261	142.833.497	144.906.891	149.309.254

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- (1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc
(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.

TABELA 2.21 – VALOR REAL DA PRODUÇÃO MINERAL, SEGUNDO O USO INDUSTRIAL, PARANÁ – 1995-2001

USO INDUSTRIAL	Valores (R\$ constantes de 2001)								MÉDIA	%
	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001			
Construção Civil	76.972.372	94.506.797	91.300.463	109.450.168	76.849.307	72.972.890	56.522.808	82.653.544	44,6	
Cimento	21.517.004	27.149.804	27.301.732	26.090.068	21.685.711	19.385.920	21.240.099	23.481.477	12,7	
Brita	23.743.971	23.258.639	23.971.778	34.023.302	20.290.896	19.929.976	15.183.657	22.914.603	12,4	
Uso direto	15.903.811	20.191.556	20.954.360	25.000.890	13.665.694	15.814.016	9.496.578	17.289.558	9,3	
Cal	5.032.656	8.375.756	8.998.023	9.078.960	9.160.727	7.052.273	1.250.657	6.992.722	3,8	
Cerâmica branca (1)	6.240.406	7.872.553	4.268.825	4.213.487	5.081.292	5.653.333	6.360.284	5.670.026	3,1	
Cerâmica vermelha (2)	2.377.173	2.496.164	2.828.903	4.099.550	3.037.046	2.713.689	1.871.734	2.774.894	1,5	
Pavimentação	977.964	2.666.684	2.209.544	5.825.054	3.108.985	1.629.745	1.111.339	2.504.188	1,4	
Revestimento e ornamental	606.836	2.278.364	595.410	814.043	735.232	757.121	8.460	827.924	0,4	
Pedras para calçamento	523.203	71.694	25.264	231.615	41.247	-	-	-	-	
Artefatos de cimento	49.348	145.582	146.624	73.200	42.477	36.817	-	70.578	0,0	
Agricultura	25.592.770	36.240.362	37.337.710	36.133.560	23.697.646	14.106.160	17.869.002	27.282.459	14,7	
Consumo humano	19.906.114	18.485.908	23.390.123	27.149.582	25.440.405	26.667.255	27.884.757	24.132.021	13,0	
Indústria petroquímica	20.896.207	22.076.571	23.818.503	23.661.844	25.686.952	21.952.920	20.965.700	22.722.671	12,3	
Metal precioso	7.710.529	5.592.649	5.948.868	5.760.818	7.318.237	6.493.353	7.277.417	6.585.982	3,6	
Termoelétrica	2.863.613	839.801	2.581.387	7.482.066	5.149.795	7.474.130	8.860.010	5.035.829	2,7	
Indústria química	7.032.301	4.829.320	9.000.382	9.393.640	5.732.576	90.713	-	5.154.133	2,8	
Indústrias diversa	9.511.083	10.986.853	6.637.554	-	7.314	-	-	3.877.544	2,1	
Indústria metalúrgica	2.111.369	932.423	1.464.954	1.910.536	82.977	-	-	928.894	0,5	
Nutrição animal	28.298	-	200.662	86.833	-	-	1.400	45.313	0,0	
Outros usos industriais	5.571.083	4.989.349	4.599.631	5.320.563	9.947.369	9.032.122	9.928.160	7.055.468	3,8	
TOTAL	178.195.739	199.480.033	206.280.236	226.349.610	179.912.580	158.789.543	149.309.254	185.473.857	100,0	

FONTE:- IAPSM/MINEROPAR

NOTA:- inflator IPA-OG – indústria extrativa mineral (Fundação Getúlio Vargas). (www.ipeadata.gov.br). Valores em Reais de 2001.

(1) Cerâmica branca:- pisos, azulejos, materiais de revestimentos, louças sanitárias, louças de mesa, porcelanas, produtos de cerâmica artística, etc

(2) Cerâmica vermelha – produção de telhas, tijolos, manilhas e outros artefatos de cerâmica vermelha.