

Informe Mineral 01/2024

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2023

Curitiba
Abril - 2024

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Júnior
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – SEDEST

Everton Luiz da Costa Souza
Secretário

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

José Luiz Scroccaro
Diretor-Presidente

Ricardo Adriano Serfas
Diretoria de Gestão Territorial

Carlos Roberto Fernandes Pinto
Gerência de Geociências

Luciano Cordeiro de Loyola
Divisão de Geologia

INFORME MINERAL 01/2024

- **COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2023**

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

APRESENTAÇÃO

A constituição assegura aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios, bem como a órgãos da administração direta da União, participação no resultado da exploração de petróleo ou gás natural, de recursos hídricos para fins de geração de energia elétrica e de outros recursos minerais no respectivo território, plataforma continental, mar territorial ou zona econômica exclusiva, ou Compensação Financeira por essa exploração, conforme § 1º art. 20 da Constituição Federal.

Desde o ano-base de 2018, as alíquotas para fins de incidência da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) foram limitadas a 4% (quatro por cento), e aplicadas conforme tabela abaixo.

ALÍQUOTA	SUBSTÂNCIA MINERAL
1%	Rochas, areias, cascalhos, saibros e demais substâncias minerais quando destinadas ao uso imediato na construção civil; rochas ornamentais; águas minerais e termais
1,5%	Ouro
2%	Diamante e demais substâncias minerais
3%	Bauxita, manganês, nióbio e sal-gema
3,5%	Ferro ⁽¹⁾

NOTA:

(1) A Agência Nacional de Mineração – ANM pode reduzir, excepcionalmente, a alíquota para até 2%. A decisão e o parecer técnico da ANM relativos à redução da alíquota da CFEM, serão divulgados em seu sítio oficial na internet, e a redução somente entrará em vigor sessenta dias a partir da divulgação.

As alíquotas da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) incidem:

I - na venda, sobre a receita bruta da venda, deduzidos os tributos incidentes sobre sua comercialização;

II - no consumo, sobre a receita bruta calculada, considerado o preço corrente do bem mineral, ou de seu similar, no mercado local, regional, nacional ou internacional, conforme o caso, ou o valor de referência, definido a partir do valor do produto final obtido após a conclusão do respectivo processo de beneficiamento;

III - nas exportações, sobre a receita calculada, considerada como base de cálculo, no mínimo, o preço parâmetro definido pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda, conforme legislação.

IV - na hipótese de bem mineral adquirido em hasta pública, sobre o valor de arrematação;

V - na hipótese de extração sob o regime de permissão de lavra garimpeira, sobre o valor da primeira aquisição do bem mineral.

Na venda, o valor da CFEM é calculado aplicando-se a alíquota correspondente sobre o Valor da Operação menos os Tributos de sua Comercialização. O Valor da Operação é resultado da multiplicação do Preço do Minério pela Quantidade Comercializada.

No aproveitamento econômico de água mineral para fins balneários, a alíquota da CFEM incidirá sobre o valor do banho, caso haja especificação do preço do banho, ou, na hipótese de o preço do banho não estar especificado, sobre 8,91% da receita bruta mensal do estabelecimento do titular, deduzidos os tributos incidentes sobre sua comercialização, pagos ou compensados, de acordo com os respectivos regimes tributários.

Até 2018 a arrecadação da CFEM era distribuída da seguinte forma: 23% para o Estado, 65% para os municípios e 12% para as demais instituições da União. A partir da promulgação da [LEI Nº 13.540, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017](#) a distribuição foi alterada para: 15% para o Estado onde ocorrer a produção; 60% para o Município Produtor; 15% para os Municípios Afetados (inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado) e 10% as demais instituições da União. A partir da [LEI Nº 14.514, DE 29 DE DEZEMBRO DE 2022](#), os municípios limítrofes àqueles onde ocorre a produção mineral também passaram a ter a possibilidade de receber a CFEM, regulamentados no [DECRETO Nº 11.659, DE 23 DE AGOSTO DE 2023](#). Mais detalhes podem ser consultados na [LEI Nº 8.001, DE 13 DE MARÇO DE 1990](#), que define os percentuais da distribuição da compensação financeira de que trata a [LEI Nº 7.990, DE 28 DE DEZEMBRO DE 1989](#), e no [DECRETO Nº 11.659, DE 23 DE AGOSTO DE 2023](#), que regulamentou o disposto no inciso VII do § 2º, no § 3º e no § 5º do art. 2º da Lei nº 8.001, para estabelecer o percentual de distribuição de Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais.

Atualmente a distribuição da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM se dá conforme os seguintes percentuais e critérios abaixo:

DISTRIBUIÇÃO DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS (CFEM)	
	DESTINO
60%	para o Distrito Federal e os Municípios onde ocorrer a produção ;
15%	para o Distrito Federal e os Estados onde ocorrer a produção ;
15%	para o Distrito Federal e os Municípios, quando a produção ocorrer em seus territórios, mas essa parcela for superior ao que for distribuído referente à parcela dos 60%, ou quando afetados pela atividade de mineração e a produção não ocorrer em seus territórios, caso seus territórios sejam: <ul style="list-style-type: none"> a) cortados pelas infraestruturas utilizadas para o transporte ferroviário ou dutoviário de substâncias minerais; b) afetados pelas operações portuárias e de embarque e desembarque de substâncias minerais; c) onde se localizem as pilhas de estéril, as barragens de rejeitos e as instalações de beneficiamento de substâncias minerais, bem como as demais instalações previstas no plano de aproveitamento econômico. Na inexistência das hipóteses previstas acima, decreto do Presidente da República estabelecerá a distribuição das parcelas para: <ul style="list-style-type: none"> I - os Municípios limítrofes com o Distrito Federal ou com os Municípios onde ocorrer a produção; ou II - o Distrito Federal e os Estados onde ocorrer a produção. Decreto do Presidente da República estabelecerá o percentual de distribuição entre as hipóteses previstas nestes 15%, facultada delegação à Agência Nacional de Mineração (ANM) da definição da forma e dos critérios de cálculo da parcela.
7,0%	para a entidade reguladora do setor de mineração (ANM);
1,8%	para o Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), para a realização de pesquisas, estudos e projetos de tratamento, beneficiamento e industrialização de bens minerais;
1,0%	para o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), destinado ao desenvolvimento científico e tecnológico do setor mineral;
0,2%	para o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), para atividades de proteção ambiental em regiões impactadas pela mineração;

Anualmente, a União, os Estados, o Distrito Federal e os municípios tornarão públicas as informações relativas à aplicação das parcelas da CFEM a eles destinadas, na forma estabelecida na Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, de modo a se ter absoluta transparência na gestão dos recursos da CFEM.

Compete a Agência Nacional de Mineração - ANM promover a gestão dos recursos minerais, bem como a regulação e a fiscalização das atividades para o aproveitamento dos recursos minerais no País, competindo-lhe arrecadar e cobrar a CFEM.

As competências de fiscalização das atividades de mineração e da arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) poderão ser exercidas por meio de convênio com os estados, o Distrito Federal e os municípios, desde que os entes possuam serviços técnicos e administrativos organizados e aparelhados para execução das atividades, conforme condições estabelecidas em ato da ANM.

O pagamento da CFEM é realizado mensalmente até o último dia útil do segundo mês subsequente ao fato gerador, por boleto bancário disponível no sítio do ANM.

A CFEM é creditada automaticamente, em contas-correntes específicas dos estados, distrito federal, municípios e órgãos da administração da união.

A apuração da distribuição da CFEM é bastante complexa, principalmente em função da necessidade de aferição de quanto os municípios são afetados pela atividade de mineração:

a) cortados pelas infraestruturas utilizadas para o transporte ferroviário ou dutoviário de substâncias minerais;

b) afetados pelas operações portuárias e de embarque e desembarque de substâncias minerais;

c) onde se localizem as pilhas de estéril, as barragens de rejeitos e as instalações de beneficiamento de substâncias minerais, bem como as demais instalações previstas no plano de aproveitamento econômico.

Em função deste último item, a Agência Nacional de Mineração - ANM deverá instituir e gerir o cadastro nacional de estruturas de mineração, que registrará as pilhas de estéril, as barragens de rejeitos e as instalações de beneficiamento de substâncias minerais, bem como as demais instalações previstas no plano de aproveitamento econômico (Incluído pela Lei nº 14.514, de 2022).

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2023

Participação do Paraná na Arrecadação da CFEM

O Paraná ocupou a décima posição na arrecadação nacional da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM em 2023, participando com 0,5% do total.

De 2022 para 2023, a arrecadação da CFEM no Paraná teve um aumento de 13,8%, passando de R\$ 27,14 para R\$ 30,88 milhões. Entre os principais arrecadadores, o Paraná foi o segundo estado com maior crescimento de 2022 para 2023, ficando atrás somente de São Paulo, que teve um crescimento de 15,1%.

Paraná e São Paulo apresentam perfil mais diversificado de arrecadação da CFEM, com predominância de minerais não metálicos, utilizados principalmente para uso direto na construção civil ou elaboração de produtos para uso neste segmento econômico e na agricultura, além de Água Mineral. Os minerais não metálicos no geral tem preços muito inferiores aos metálicos.

De 2022 para 2023 a arrecadação nacional da CFEM sofreu uma redução de 2,3%, passando de R\$ 7,02 bilhões para R\$ 6,86 bilhões. Entre os maiores arrecadadores, as principais unidades da federação que apresentaram maiores decréscimo na arrecadação da CFEM foram: Goiás (-8,3%), Pará (-7,8%), Bahia (-7,7%) e Mato Grosso do Sul (-3,2%).

No âmbito nacional existe uma enorme concentração na arrecadação da CFEM, com os dois principais estados produtores de minério de ferro respondendo por 85,8% do total em 2023, sendo eles: estado de Minas Gerais que respondeu por 46,4% da CFEM, seguido do Pará com 39,4%.

O comportamento dos minerais metálicos tem grande influência na arrecadação da CFEM, não só pela quantidade, mais também pelo fato de possuírem preços mais elevados, além da alíquota da CFEM ser superior as demais substâncias.

Na arrecadação da CFEM em 2023, o minério de ferro participou com 88,6% da arrecadação de Minas Gerais, 83,0% da arrecadação do Pará e 76,8% da arrecadação do Mato Grosso do Sul.

Em 2023 os minerais metálicos também tiveram grande participação na arrecadação da CFEM na Bahia (Ouro – 26,7%, Níquel – 19,0%, Cobre – 16,6% e Ferro – 7,5%), em Goiás (Cobre – 20,5%, Níquel – 13,6%, Nióbio – 13,0%) e Mato Grosso (Ouro – 48,6%).

No Rio Grande do Sul e Santa Catarina, o destaque na arrecadação da CFEM é o Carvão Mineral, que participou respectivamente com 38,8% e 39,0% em 2023.

ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NAS PRINCIPAIS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2023

	Unidade da Federação	Arrecadação da CFEM - em R\$ 1.000.000,00 -		% 2023	DESEMPENHO 22/23
		2022	2023		
1	Minas Gerais	3.117,77	3.180,39	46,4	2,0
2	Pará	2.926,98	2.699,85	39,4	-7,8
3	Bahia	182,86	168,81	2,5	-7,7
4	Goiás	176,33	161,64	2,4	-8,3
5	Mato Grosso	109,36	114,46	1,7	4,7
6	São Paulo	90,79	104,48	1,5	15,1
7	Mato Grosso do Sul	83,12	80,43	1,2	-3,2
8	Santa Catarina	37,44	42,02	0,6	12,2
9	Rio Grande do Sul	31,08	32,55	0,5	4,7
10	Paraná	27,14	30,88	0,5	13,8
11	Subtotal	6.782,87	6.615,52	96,5	
	TOTAL	7.018,09	6.857,62	100,0	-2,3

FORNTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM
NOTA: Lista completa em anexo 01

Em termos do Valor de Operação para o cálculo da CFEM, correspondente ao Valor de Comercialização deduzidos os impostos de sua comercialização, o Paraná também ocupou a décima colocação, participando com 0,9 % do total.

De 2022 para 2023 houve um aumento de 19,4% do Valor de Operação no Paraná que passou de R\$ 1,96 para R\$ 2,34 bilhões.

No âmbito nacional houve uma redução no Valor de Operação de 2022 para 2023 de 0,7% passando de R\$ 250,03 bilhões para R\$ 248,22 bilhões.

Em 2023, foram 13.438 títulos minerários com arrecadação de Compensação Financeira pela Exploração Mineral – CFEM, dos quais 1.176 títulos no Paraná, correspondente a 8,8% do total.

VALOR DA OPERAÇÃO DA ARRECAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NAS PRINCIPAIS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2023 E TÍTULOS MINERÁRIOS

	Unidade da Federação	Valor da Operação - em R\$ 1.000.000,00 -	% do Valor da Operação	Número de Títulos	% de Títulos
1	Minas Gerais	103.576,82	41,7	2.319	17,3
2	Pará	85.382,79	34,4	428	3,2
3	Bahia	9.714,41	3,9	666	5,0
4	São Paulo	9.155,54	3,7	1.635	12,2
5	Goiás	8.364,10	3,4	715	5,3
6	Mato Grosso	6.991,80	2,8	733	5,5
7	Mato Grosso do Sul	3.069,27	1,2	298	2,2
8	Santa Catarina	2.776,96	1,1	1.112	8,3
9	Rio Grande do Sul	2.359,80	1,0	1.314	9,8
10	Paraná	2.344,09	0,9	1.176	8,8
	Subtotal	233.735,57	94,2	10.396	77,4
	TOTAL	248.217,23	100,0	13.438	100,0

FONTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM

NOTA: Lista completa em anexo 02

Arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM no Paraná

No Paraná a arrecadação da CFEM é bastante concentrada. Dos 191 municípios onde houve arrecadação da CFEM em 2023, os 20 principais municípios responderam por 71,5% do total e os 7 primeiros por 49,6%, sendo eles: Rio Branco do Sul (16,1%); Campo Largo (11,5%); Almirante Tamandaré (6,1%); Figueira (4,8%); Adrianópolis (4,1); São José dos Pinhais (3,7%) e Cerro Azul (3,2%).(Lista completa dos municípios no Anexo 03)

ARRECAÇÃO DA CFEM NOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2023

	Municípios	Arrecadação da CFEM em R\$ 1,00	% do Total	% Acum.	% da CFEM no Val. Oper.	Titulos Miner.	%
1	RIO BRANCO DO SUL	4.977.509,78	16,1	16,1	1,9	50	4,0
2	CAMPO LARGO	3.564.378,28	11,5	27,7	1,7	14	1,1
3	ALMIRANTE TAMANDARÉ	1.893.188,24	6,1	33,8	2,1	28	2,2
4	FIGUEIRA	1.473.352,05	4,8	38,6	2,2	7	0,6
5	ADRIANÓPOLIS	1.270.609,66	4,1	42,7	1,9	4	0,3
6	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	1.131.128,52	3,7	46,3	0,9	49	3,9
7	CERRO AZUL	998.414,60	3,2	49,6	1,6	13	1,0
8	PONTA GROSSA	884.139,69	2,9	52,4	1,3	80	6,3
9	QUITANDINHA	672.046,07	2,2	54,6	0,9	7	0,6
10	CASTRO	594.840,28	1,9	56,5	1,8	48	3,8
11	QUATRO BARRAS	558.990,90	1,8	58,3	1,7	8	0,6
12	UNIÃO DA VITÓRIA	501.879,88	1,6	60,0	1,0	39	3,1
13	MANDIRITUBA	485.230,64	1,6	61,5	0,9	10	0,8
14	IBIPORÃ	484.985,32	1,6	63,1	0,9	4	0,3
15	TOLEDO	478.957,67	1,6	64,7	1,0	5	0,4
16	FOZ DO IGUAÇU	471.876,33	1,5	66,2	1,0	20	1,6
17	BALSA NOVA	451.829,04	1,5	67,6	1,3	21	1,7
18	PARANAGUÁ	438.686,09	1,4	69,1	1,1	3	0,2
19	LONDRINA	422.960,98	1,4	70,4	0,9	10	0,8
20	COLOMBO	338.474,24	1,1	71,5	1,3	12	1,0
	TOTAL	30.884.635,93	100,0		1,3	1.263	100,0

FONTES:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Maiores Arrecadadores

NOTA: Um título minerário pode abranger mais de um município

Como destaque na arrecadação da CFEM em Rio Branco do Sul temos a Votorantim Cimentos S.A. e inúmeras empresas que exploram rochas carbonáticas para produção de corretivo agrícola, cal além de insumo para outros segmentos industriais.

Em Campo Largo, além da Companhia de Cimento Itambé, o destaque é a Mineração Tabiporã Ltda. que explora ouro e prata.

Em Almirante Tamandaré temos inúmeras empresas que exploram rochas carbonáticas para produção corretivo agrícola e cal, além de insumo para outros segmentos industriais.

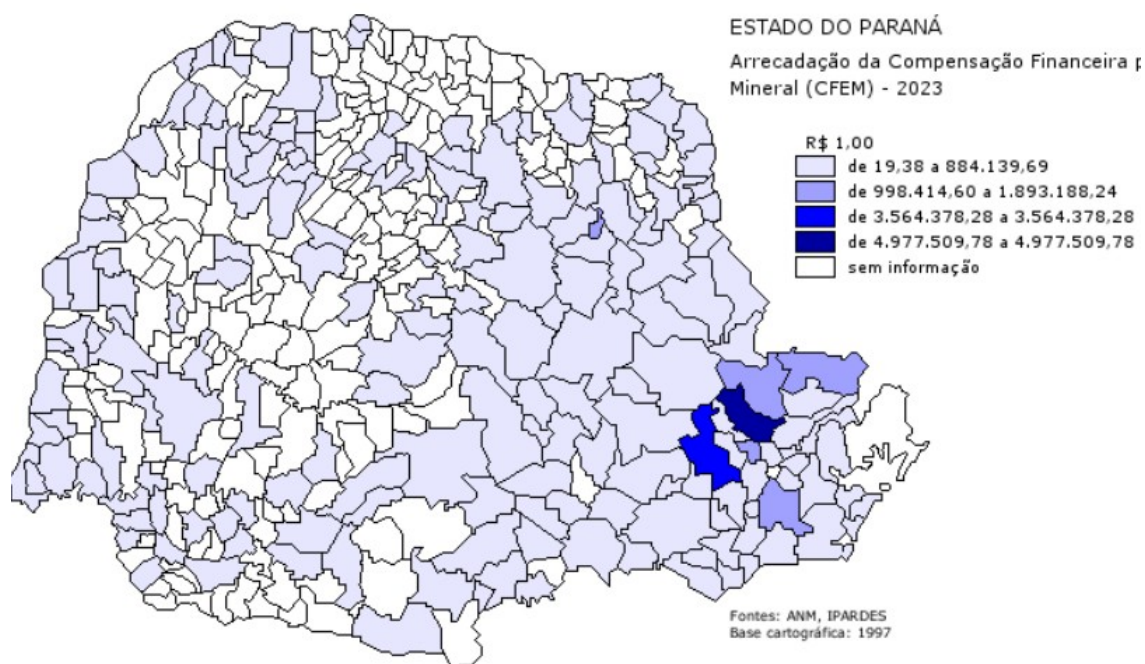
O destaque em Figueira é a presença da Carbonífera do Cambuí Ltda. que explora carvão mineral.

Em Adrianópolis o destaque é a presença da Margem Companhia de Mineração que produz cimento.

Em São José do Pinhais, temos várias empresas que exploram rochas para produção de brita, além de saibro e areia.

Em Cerro Azul o destaque é a presença da Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda. que explora fluorita.

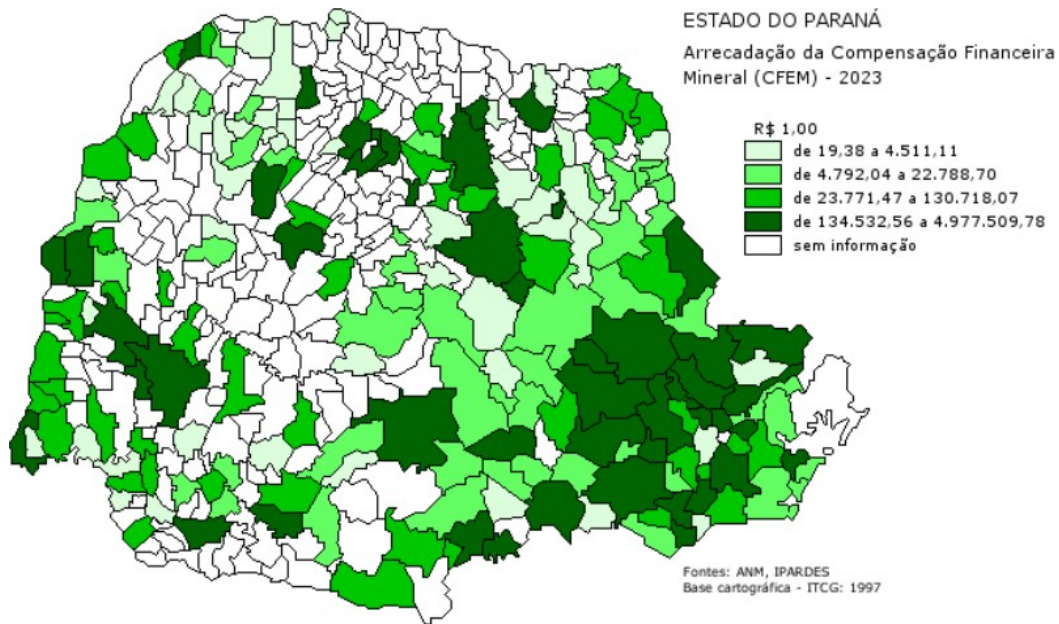
ARRECADÇÃO DA CFEM NO PARANÁ EM 2023, MÉTODO INTERVALO DE CLASSES, COM DESTAQUE AOS SETE PRINCIPAIS MUNICÍPIOS ARRECADADORES



FONTE:-IPARDES - Base de Dados do Estado - BDEweb

A arrecadação da CFEM no Paraná é distribuída por todo o estado, mas concentrada no primeiro planalto paranaense, onde existe maior diversidade de ambientes geológicos e maior atividade de mineração, e no entorno das maiores concentrações urbanas, grandes demandantes de bens minerais não metálicos de uso imediato na construção civil.

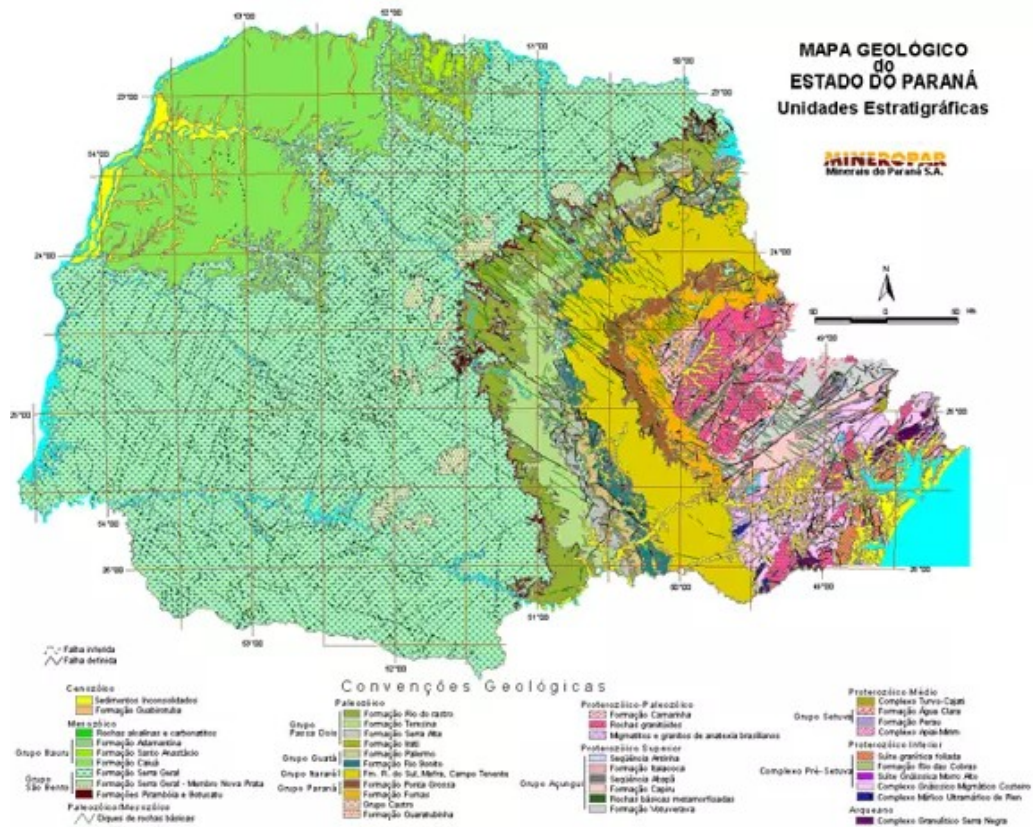
ARRECAÇÃO DA CFEM NO PARANÁ EM 2023, MÉTODO DOS QUARTIS



FONTE:- IPARDES - Base de Dados do Estado - BDEweb

NOTA:- Método dos quartis constrói grupos de municípios de forma que para cada um deles correspondem aproximadamente 25% dos municípios, ou seja, o Estado é dividido em 4 grupos de municípios.

MAPA GEOLÓGICO DO PARANÁ



FONTE: Instituto Água e Terra - IAT

O recolhimento da CFEM no Paraná em 2023 foi realizado por 523 empresas em 1.176 títulos minerários concedidos pela Agência Nacional de

Mineração - ANM, que resultaram na arrecadação de R\$ 30,838 milhões e um Valor de Comercialização para cobrança da CFEM de R\$ 2,34 bilhões.

As 30 principais empresas na arrecadação da CFEM responderam por 58,9% da arrecadação e por 51,1% do Valor de Operação, resultado da exploração mineral em 142 títulos minerários concedidos, correspondentes a 12,0% do total (1.176 títulos).

Em termos de arrecadação da CFEM o destaque é a Votorantim Cimentos S.A. que participou com 12,1% e a Cia de Cimento Itambé com 6,3%.

ARRECAÇÃO DA CFEM, VALOR DA OPERAÇÃO E TÍTULOS MINERÁRIOS NAS PRINCIPAIS EMPRESAS DE MINERAÇÃO DO PARANÁ EM 2023

	EMPRESA	Arrecadação da CFEM em R\$ 1,00	%	% Acum	Valor da Operação em R\$ 1,00	%	Tit. Min.	%
1	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	3.748.463,65	12,1	12,1	189.607.868,53	8,1	13	1,1
2	CIA DE CIMENTO ITAMBE	1.937.378,84	6,3	18,4	96.868.941,64	4,1	2	0,2
3	CARBONIFERA DO CAMBUI LTDA.	1.469.816,21	4,8	23,2	66.891.165,23	2,9	4	0,3
4	MINERACAO TABIPORA LTDA	1.311.626,77	4,2	27,4	83.910.315,43	3,6	1	0,1
5	MARGEM COMPANHIA DE MINERACAO	1.206.603,03	3,9	31,3	60.330.151,74	2,6	2	0,2
6	TERRA RICA IND. E COM. DE CALC. E FERTI. DO SOLO LTDA	827.756,65	2,7	34,0	30.898.362,05	1,3	5	0,4
7	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	700.474,49	2,3	36,3	38.855.423,76	1,7	1	0,1
8	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	647.674,30	2,1	38,4	72.348.378,20	3,1	1	0,1
9	HOBIS S/A - MINERACAO DE AREIA E CONCRETO	495.364,06	1,6	40,0	48.389.479,39	2,1	21	1,8
10	BOSCARDIN & CIA	435.220,03	1,4	41,4	48.657.095,06	2,1	10	0,8
11	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	405.371,40	1,3	42,7	22.878.809,26	1,0	1	0,1
12	PEDREIRA ICA LTDA	366.560,46	1,2	43,9	40.922.345,30	1,7	1	0,1
13	INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	363.022,98	1,2	45,1	17.807.747,46	0,8	2	0,2
14	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	309.237,37	1,0	46,1	37.228.034,06	1,6	1	0,1
15	PEDREIRA DO TREVO LTDA	298.647,31	1,0	47,0	33.695.107,64	1,4	6	0,5
16	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	290.394,97	0,9	48,0	32.458.744,45	1,4	1	0,1
17	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	289.099,69	0,9	48,9	33.832.563,55	1,4	1	0,1
18	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	287.272,07	0,9	49,8	30.596.802,09	1,3	3	0,3
19	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSP. RODOVIÁRIOS LTDA	279.762,76	0,9	50,7	32.392.041,95	1,4	25	2,1
20	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	265.130,73	0,9	51,6	27.631.990,47	1,2	4	0,3
21	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	242.172,29	0,8	52,4	25.510.822,44	1,1	2	0,2
22	MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	239.005,10	0,8	53,2	12.201.294,32	0,5	4	0,3
23	COLOMBOCAL LTDA	235.700,99	0,8	53,9	11.933.673,60	0,5	3	0,3
24	MINERACAO SAO JUDAS LTDA	233.602,29	0,8	54,7	12.609.877,09	0,5	5	0,4
25	JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	233.237,71	0,8	55,4	23.126.058,36	1,0	2	0,2
26	MINERAÇÃO BASSANI LTDA.	231.194,79	0,7	56,2	11.729.738,84	0,5	1	0,1
27	INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	229.412,36	0,7	56,9	10.169.734,88	0,4	6	0,5
28	MINERACAO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	226.344,86	0,7	57,7	15.728.446,12	0,7	10	0,8
29	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	189.298,15	0,6	58,3	21.186.139,18	0,9	2	0,2
30	INDÚSTRIA DE CAL RIO GRANDE LTDA.	188.610,55	0,6	58,9	8.246.694,00	0,4	2	0,2
	SUBTOTAL	18.183.456,86	58,9		1.198.643.846,09	51,1	142	12,0
	TOTAL	30.884.635,93	100		2.344.088.536,11	100	1.179	100

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Majores Arrecadadores](#) - (Lista completa das empresas no Anexo 04)

Participação das substâncias na arrecadação da CFEM em 2023

Em termos de arrecadação da CFEM, a mineração de rochas carbonáticas liderou com 35,8% do valor, seguida de rochas para produção de brita e revestimento com 28,4% e areia com 9,8%.

Ainda como destaque no recolhimento da CFEM, tivemos água mineral explorada para envase (consumo) e estância hidromineral (turismo) com 7,2%, o carvão mineral produzido pela Carbonífera do Cambuí em Figueira, com 4,8% e o ouro explorado pela Mineração Tabiporã em Campo Largo com 4,2%.

A participação das substâncias minerais na CFEM tem correspondência com o Valor da Operação de Venda, correspondente ao Valor de Comercialização, já que consiste na aplicação de um percentual sobre este valor, porém com índices diferenciados conforme a legislação.

Em termos de Valor da Operação o destaque foi a exploração de rochas para a produção de brita e revestimento que respondeu por 37,9% do total, seguida das rochas carbonáticas (24,3%) e a areia (12,1%). Destaca-se ainda a água mineral explorada para envase (consumo) e estância hidromineral (turismo) com 10,3%, o ouro (3,6%) e carvão mineral (2,9%).

Uma empresa de mineração pode possuir vários títulos minerários e cada título pode ser utilizado para o aproveitamento de mais de uma substância.

Dos 1.229 títulos minerários em exploração por substância mineral no Paraná em 2023, a maioria foi para a mineração de areia (40,7%) e de rochas para a produção de brita e revestimento (20,3%), ambas destinadas, principalmente, para uso direto na construção civil e às indústrias de artefatos de concreto e cimento. Na sequência tivemos a exploração de rochas carbonáticas (11,1%), em especial para a produção de cimento, cal e corretivo agrícola e a exploração de argilas (12,9%) utilizada principalmente para a fabricação de cerâmica vermelha (tijolos e telhas).

Além das substâncias minerais já mencionadas, completam a lista: a fluorita destinada a indústria química e na siderurgia/metallurgia; talco, pirofilita, feldspato, filito e argilito, destinados especialmente para a indústria de cerâmica branca, para produção de pisos, revestimentos, louças de mesa e sanitária; saibro, cascalho e seixos utilizado em revestimento de estradas; serpentinito, barita, folhelho, minério de ferro e turfa.

PARTICIPAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS NA ARRECADAÇÃO DA CFEM, VALOR DA OPERAÇÃO E TÍTULOS MINERÁRIOS NO PARANÁ EM 2023

Substância	Recolhimento da CFEM em R\$ 1,00	%	Valor da Operação em R\$ 1,00	%	Títulos Miner.	%
ROCHAS CARBONÁTICAS	11.055.253,33	35,8	570.060.888,65	24,3	136	11,1
CALCÁRIO	8.577.690,20	27,8	427.689.232,81	18,2	64	5,2
DOLOMITO	1.182.051,05	3,8	65.985.401,65	2,8	40	3,3
MÁRMORE	654.508,23	2,1	43.962.350,17	1,9	19	1,5
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	609.442,12	2,0	30.845.960,09	1,3	12	1,0
CALCÁRIO CALCÍTICO	31.561,73	0,1	1.577.943,93	0,1	1	0,1
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	8.757.338,97	28,4	889.273.664,99	37,9	249	20,3
BASALTO	5.083.958,56	16,5	525.785.551,96	22,4	135	11,0
GRANITO	1.148.159,89	3,7	121.456.191,64	5,2	26	2,1
DIABÁSIO	1.020.843,33	3,3	104.397.229,97	4,5	39	3,2
MIGMATITO	562.361,61	1,8	51.902.745,55	2,2	12	1,0
GNAISSE	453.705,03	1,5	50.738.227,77	2,2	7	0,6
QUARTZITO	261.863,72	0,8	10.702.026,84	0,5	9	0,7
RIOLITO	172.184,72	0,6	18.888.940,93	0,8	4	0,3
ANDESITO	26.335,53	0,1	2.624.482,43	0,1	3	0,2
BASALTO P/ BRITA	23.093,34	0,1	2.266.957,14	0,1	5	0,4
GABRO	2.474,37	0,0	276.157,03	0,0	1	0,1
MÁRMORE P/ REVESTIMENTO	1.425,06	0,0	141.768,79	0,0	1	0,1
SIENITO	630,64	0,0	63.067,54	0,0	6	0,5
DIABÁSIO P/ BRITA	303,17	0,0	30.317,40	0,0	1	0,1
AREIA	3.018.398,89	9,8	283.562.328,16	12,1	500	40,7
AREIA	2.693.538,41	8,7	248.020.581,58	10,6	488	39,7
ARENITO	262.582,47	0,9	28.682.087,16	1,2	10	0,8
AREIA INDUSTRIAL	61.452,55	0,2	6.773.799,42	0,3	1	0,1
AREIA LAVADA	825,46	0,0	85.860,00	0,0	1	0,1
ÁGUA MINERAL	2.216.615,65	7,2	242.027.660,66	10,3	40	3,3
CARVÃO	1.469.816,21	4,8	66.891.165,23	2,9	4	0,3
OURO	1.306.069,28	4,2	83.378.709,33	3,6	1	0,1
PRATA	1.767,98	0,0	104.800,00	0,0	1	0,1
ARGILAS	731.293,45	2,4	44.789.068,72	1,9	159	12,9
ARGILA BRANCA	405.371,40	1,3	22.878.809,26	1,0	1	0,1
ARGILA	219.022,04	0,7	13.460.823,40	0,6	138	11,2
CAULIM	82.353,95	0,3	6.365.402,79	0,3	11	0,9
ARGILA CAULÍNICA	10.085,45	0,0	1.048.340,38	0,0	2	0,2
ARGILA REFRAATÁRIA	6.484,40	0,0	656.053,50	0,0	4	0,3
BENTONITA	5.036,15	0,0	232.636,39	0,0	1	0,1
ARGILA VERMELHA	2.940,06	0,0	147.003,00	0,0	2	0,2
FLUORITA	700.474,49	2,3	38.855.423,76	1,7	1	0,1
SAIBRO	376.621,14	1,2	37.208.390,61	1,6	45	3,7
FILITO	301.530,45	1,0	15.035.345,93	0,6	7	0,6
TALCO	271.056,93	0,9	15.498.653,83	0,7	18	1,5
SERPENTINITO	230.891,58	0,7	23.971.962,57	1,0	2	0,2
CASCALHO	152.184,72	0,5	12.633.626,89	0,5	52	4,2
PIROFILITA	135.318,58	0,4	7.457.488,57	0,3	1	0,1
FELDSPATO	67.152,22	0,2	6.205.411,10	0,3	2	0,2
BARITA	50.754,85	0,2	2.704.221,10	0,1	2	0,2
FOLHELHO	35.615,67	0,1	4.080.367,11	0,2	1	0,1
ARGILITO	4.574,42	0,0	273.305,32	0,0	2	0,2
MINÉRIO DE FERRO	1.241,88	0,0	27.801,90	0,0	1	0,1
TURFA	386,36	0,0	19.318,24	0,0	1	0,1
SEIXOS	278,88	0,0	28.933,44	0,0	4	0,3
TOTAL	30.884.635,93	100,0	2.344.088.536,11	100,0	1.229	100,0

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Maiores Arrecadadores - [CFEM - Maiores Arrecadadores](#)

Royalties sobre a exploração de petróleo, gás e do xisto de São Mateus do Sul

Assim como a Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, o royalty é uma compensação financeira devida à União pelas empresas que produzem petróleo e gás natural no território brasileiro. É uma remuneração à sociedade pela exploração desses recursos não renováveis.

Os royalties incidem sobre a produção mensal do campo produtor. O valor a ser pago pelos concessionários é obtido multiplicando-se três fatores:

- (1) Alíquota dos royalties do campo produtor, que pode variar de 5 a 15%;
- (2) Produção mensal de petróleo e gás natural pelo campo;
- (3) Preço de referência destes hidrocarbonetos no mês (artigos 7º e 8º do [Decreto nº 2.705/1998](#), que regulamentou a [Lei nº 9.478/1997](#)).

Royalties = Alíquota x Valor da produção

Valor da produção = (V_{petro} X P_{petro}) + (V_{gn} x P_{gn})

Onde:

Royalties = valor decorrente da produção do campo no mês de apuração, em R\$;

Alíquota = percentual previsto no contrato de concessão do campo;

V_{petro} = volume da produção de petróleo do campo no mês de apuração, em m³;

P_{petro} = preço de referência do petróleo produzido no campo no mês de apuração, em R\$/m³;

V_{gn} = volume da produção de gás natural no campo no mês de apuração, em m³;

P_{gn} = preço de referência do gás natural produzido no campo no mês de apuração, em R\$/m³.

A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP realiza os cálculos dos valores a serem distribuídos aos Estados e Municípios beneficiários, de acordo com o estabelecido pelas Leis [nº 9.478/1997](#) e [nº 7.990/1989](#), regulamentadas, respectivamente, pelos [Decretos nº 2.705/1998](#) e [nº 1/1991](#).

As atividades de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e de gás natural, são exercidas mediante contratos de concessão, precedidos de licitação, ou sob o regime de partilha de produção nas áreas do pré-sal e nas áreas estratégicas, conforme legislação.

O contrato de concessão dispõe sobre as seguintes participações governamentais, previstas no edital de licitação: bônus de assinatura; *royalties*; participação especial; e pagamento pela ocupação ou retenção de área.

Os *royalties* são pagos mensalmente a partir da data de início da produção comercial de cada campo. A legislação prevê que tendo em conta os riscos geológicos, as expectativas de produção e outros fatores pertinentes, a ANP poderá prever, no edital de licitação correspondente, a redução do valor dos *royalties* estabelecido para um montante correspondente a, no mínimo, cinco por cento da produção.

A distribuição dos *royalties* tem critérios diferenciados dependendo do regime e do montante (cinco por cento e o excedente dos cinco por cento) e da localização da produção: quando a lavra ocorrer em terra ou em lagos, rios, ilhas fluviais e lacustres e; quando a lavra ocorrer na plataforma continental, no mar territorial ou na zona econômica exclusiva.

O edital de licitação e o contrato de concessão estabelece que, nos casos de grande volume de produção, ou de grande rentabilidade, haverá o pagamento de uma participação especial, cuja distribuição também segue critérios específicos.

Exploração do xisto de São Mateus do Sul

O Contrato de concessão do xisto explorado no Paraná é a Autorização ANP 102/2000, Campo - UO SIX - São Mateus do Sul. A alíquota dos *royalties* é de 5% sobre o valor equivalente do petróleo e gás extraído desta rocha após processamento.

Da transformação do xisto de São Mateus do Sul são obtidos os seguintes energéticos: gás de xisto, GLP e óleo combustível. Também são produzidos nafta e outros derivados não energéticos. A nafta é enviada à Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), em Araucária (PR), onde é incorporada à produção de derivados.

Royalties sobre a exploração de petróleo e gás

Além dos *royalties* decorrentes da exploração do xisto de São Mateus do Sul, o estado do Paraná e alguns de seus municípios recebem *royalties* da exploração de petróleo e gás, conforme legislação e de acordo com os regimes de exploração, de concessão e partilha.

Os municípios beneficiados por royalties, além de São Mateus do Sul (município produtor), foram: Araucária, Guaratuba e Campo Largo enquadrados por conterem instalação e município de Pitanga, produtor de gás.

Em setembro de 2022 houve o primeiro recolhimento de royalties pela exploração de gás em Pitanga, campo Barra Bonita, referente ao início da produção em julho. A exploração é realizada pela empresa Barra Bonita Óleo e Gás Ltda. (CNPJ 22881417000143, n.º Contrato de Concessão – 48610001999201628-4358).

O poço pioneiro descobridor do campo da Barra Bonita foi realizado pela PETROBRAS em 1997, Poço 1-BB-1-PR, profundidade de 4.006 metros. No mesmo ano a empresa realizou um poço de extensão (3-BB-2D-PR) com profundidade de 3.862 metros.

Em 2023 o Paraná e seus municípios receberam R\$ 83,42 milhões de royalties pela exploração de petróleo e gás e do xisto em São Mateus do Sul. O estado recebeu R\$ 13,10 milhões e os municípios R\$ 70,31 milhões, assim distribuídos: Araucária 67,6%, Guaratuba com 9,5%, São Mateus do Sul 4,4%, Campo Largo 2,0% e Pitanga 0,7%..

ROYALTIES RECEBIDOS PELO PARANÁ E SEUS MUNICÍPIOS, REGIMES DE CONCESSÃO E PARTILHA, EM 2023

	Concessão (R\$ 1,00)	Partilha (R\$ 1,00)	Total (R\$ 1,00)	%
ESTADO DO PR + MUNICÍPIO DO PR	58.595.007,53	24.823.739,41	83.418.746,94	100,0
<i>ESTADO DO PR</i>	<i>13.104.081,42</i>		<i>13.104.081,42</i>	<i>15,7</i>
<i>MUNICÍPIOS DO PR</i>	<i>45.490.926,11</i>	<i>24.823.739,41</i>	<i>70.314.665,52</i>	<i>84,3</i>
<i>Araucaria</i>	<i>34.108.133,78</i>	<i>22.283.088,33</i>	<i>56.391.222,11</i>	<i>67,6</i>
<i>Guaratuba</i>	<i>5.875.890,57</i>	<i>2.089.605,28</i>	<i>7.965.495,85</i>	<i>9,5</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>1.209.715,95</i>	<i>451.045,80</i>	<i>1.660.761,75</i>	<i>2,0</i>
<i>Pitanga</i>	<i>612.594,78</i>		<i>612.594,78</i>	<i>0,7</i>
<i>São Mateus Do Sul</i>	<i>3.684.591,03</i>		<i>3.684.591,03</i>	<i>4,4</i>

Fonte: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ANP - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>

Em novembro de 2021, por meio de decisão judicial, os Terminais de Tancagem e Armazenamento de Petróleo existente no município de Araucária foram reconhecidos como instalações de embarque e desembarque para fins de distribuição de royalties. Desde então, o município de Araucária/PR passou a

fazer jus das parcelas de royalties de 5% e acima de 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalação de embarque e desembarque.

O município de Guaratuba – PR, também por meio de decisão judicial de novembro/2021, foi incluído no rol de beneficiários da parcela de royalties que representa 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalações de embarque e desembarque.

A partir de 2021, após as decisões judiciais favoráveis a Araucária e Guaratuba, houve um salto no pagamento de royalties pela exploração de petróleo, gás e xisto a estes municípios.

PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO, GÁS E XISTO AO ESTADO DO PARANA E SEUS MUNICÍPIOS DE 2020 A 2023 - em R\$ 1,00 (Concessão e Partilha)

	2020	2021	2022	2023	2023	2023
<i>Total (estado + município)</i>	<i>8.397.498,06</i>	<i>29.478.624,74</i>	<i>93.948.956,04</i>	<i>83.418.746,94</i>	<i>100,0</i>	
<i>Ao Estado</i>	<i>5.727.332,70</i>	<i>10.257.179,38</i>	<i>10.976.024,68</i>	<i>13.104.081,42</i>	<i>15,7</i>	
<i>Total aos Municípios</i>	<i>2.670.165,36</i>	<i>19.221.445,36</i>	<i>82.972.931,36</i>	<i>70.314.665,52</i>	<i>84,3</i>	<i>100,0</i>
<i>Araucária</i>	<i>741.626,48</i>	<i>13.784.776,11</i>	<i>68.464.266,74</i>	<i>56.391.222,11</i>	<i>67,6</i>	<i>80,2</i>
<i>Guaratuba</i>		<i>1.649.361,23</i>	<i>10.154.879,24</i>	<i>7.965.495,85</i>	<i>9,5</i>	<i>11,3</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>292.158,17</i>	<i>856.685,40</i>	<i>949.990,37</i>	<i>1.660.761,75</i>	<i>2,0</i>	<i>2,4</i>
<i>Pitanga</i>			<i>303.223,18</i>	<i>612.594,78</i>	<i>0,7</i>	<i>0,9</i>
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>1.636.380,71</i>	<i>2.657.763,15</i>	<i>3.100.571,83</i>	<i>3.684.591,03</i>	<i>4,4</i>	<i>5,2</i>

Fonte: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ANP - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>

Considerações Finais

No total, de royalties pela exploração de petróleo, gás e xisto e de Compensação Financeira pela Exploração Mineral - CFEM, o estado do Paraná e seus municípios receberam R\$ 99,94 milhões, sendo R\$ 16,40 milhões para o estado e R\$ 83,53 milhões aos municípios.

Em 2023, de royalties o Estado do Paraná recebeu R\$ 13,10 milhões e seus municípios R\$ 70,31 milhões, assim distribuídos: Araucária 80,2%, Guaratuba 11,3%, São Mateus do Sul 5,2%, Campo Largo 2,4% e Pitanga 0,9%.

De Contribuição Financeira pela Exploração de Recursos Minerais - CFEM, em 2023, segundo dados disponibilizados pela Agência Nacional de Mineração – ANM em distribuição da CFEM¹ (mês de maio e de julho a dezembro), o estado do Paraná recebeu R\$ 3.304.038,09 e seus municípios R\$ 13.216.152,34.

¹https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/distribuicao_cfem.aspx

ANEXOS

ANEXO 01 - ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NAS PRINCIPAIS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2023

ANEXO 02 - VALOR DA OPERAÇÃO DA ARRECADAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2023 E TÍTULOS MINERÁRIOS

ANEXO 03 - VALOR DA OPERAÇÃO, ARRECADAÇÃO DA CFEM E TÍTULOS MINERÁRIOS NO PARANÁ POR MUNICÍPIO EM 2023

ANEXO 04 - VALOR DA OPERAÇÃO, ARRECADAÇÃO DA CFEM E TÍTULOS MINERÁRIOS NO PARANÁ POR EMPRESA EM 2023

ANEXO 05 - PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS PRODUTORAS DE ROCHAS CARBONÁTICAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E ARRECADAÇÃO DA CFEM NO PARANÁ EM 2023

ANEXO 06 - PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE XISTO POR PRODUTO - 2013 A 2022

ANEXO 07 - PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO, GÁS E XISTO, E REPASSE AO ESTADO E MUNICÍPIOS DE 2013 A 2023 - EM R\$ 1,00

ANEXO 08 - DISTRIBUIÇÃO DA CFEM POR MUNICÍPIO DO PARANÁ EM 2023 (MÊS DE MAIO E DE JULHO A DEZEMBRO)

**ANEXO 01 - ARRECAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO MINERAL -
CFEM NAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2023**

	Unidade da Federação	Arrecadação da CFEM - em R\$ 1.000.000,00 -		% 2023	DESEMPENHO 22/23
		2022	2023		
1	Minas Gerais	3.117,77	3.180,39	46,4	2,0
2	Pará	2.926,98	2.699,85	39,4	-7,8
3	Bahia	182,86	168,81	2,5	-7,7
4	Goiás	176,33	161,64	2,4	-8,3
5	Mato Grosso	109,36	114,46	1,7	4,7
6	São Paulo	90,79	104,48	1,5	15,1
7	Mato Grosso do Sul	83,12	80,43	1,2	-3,2
8	Santa Catarina	37,44	42,02	0,6	12,2
9	Rio Grande do Sul	31,08	32,55	0,5	4,7
10	Paraná	27,14	30,88	0,5	13,8
12	Alagoas	21,33	27,69	0,4	29,8
13	Tocantins	18,34	26,62	0,4	45,2
14	Rondônia	34,77	24,71	0,4	-28,9
15	Maranhão	20,34	23,11	0,3	13,6
16	Amazonas	16,77	21,06	0,3	25,6
17	Sergipe	25,49	20,68	0,3	-18,9
18	Distrito Federal	18,61	20,37	0,3	9,4
19	Rio de Janeiro	13,08	16,15	0,2	23,5
20	Espírito Santo	12,78	14,37	0,2	12,5
21	Ceará	15,05	13,94	0,2	-7,4
22	Paraíba	8,63	9,34	0,1	8,3
23	Pernambuco	6,72	8,24	0,1	22,7
24	Amapá	15,10	6,79	0,1	-55,0
25	Rio Grande do Norte	4,24	4,35	0,1	2,6
26	Piauí	3,61	4,19	0,1	15,9
27	Roraima	0,26	0,36	0,0	37,0
28	Acre	0,09	0,13	0,0	54,0
	TOTAL	7.018,09	6.857,62	100,0	-2,3

FONTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM

**ANEXO 02 - VALOR DA OPERAÇÃO DA ARRECAÇÃO DA CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA PELA
EXPLORAÇÃO MINERAL - CFEM NAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2023 E TÍTULOS
MINERÁRIOS**

	Unidade da Federação	Valor da Operação - em R\$ 1.000.000,00 -	% do Valor da Operação	Número de Títulos	% de Títulos
1	Minas Gerais	103.576,82	41,7	2.319	17,3
2	Pará	85.382,79	34,4	428	3,2
3	Bahia	9.714,41	3,9	666	5,0
4	São Paulo	9.155,54	3,7	1.635	12,2
5	Goiás	8.364,10	3,4	715	5,3
6	Mato Grosso	6.991,80	2,8	733	5,5
7	Mato Grosso do Sul	3.069,27	1,2	298	2,2
8	Santa Catarina	2.776,96	1,1	1.112	8,3
9	Rio Grande do Sul	2.359,80	1,0	1.314	9,8
10	Paraná	2.344,09	0,9	1.176	8,8
11	Alagoas	1.572,86	0,6	77	0,6
12	Maranhão	1.565,18	0,6	157	1,2
13	Rio de Janeiro	1.431,23	0,6	517	3,8
14	Tocantins	1.346,13	0,5	162	1,2
15	Espírito Santo	1.277,89	0,5	579	4,3
16	Rondônia	1.252,71	0,5	240	1,8
17	Sergipe	1.185,84	0,5	106	0,8
18	Ceará	1.169,34	0,5	326	2,4
19	Amazonas	1.081,05	0,4	45	0,3
20	Pernambuco	694,61	0,3	200	1,5
21	Paraíba	651,80	0,3	192	1,4
22	Amapá	374,73	0,2	40	0,3
23	Rio Grande do Norte	287,42	0,1	134	1,0
24	Piauí	270,92	0,1	171	1,3
25	Distrito Federal	249,94	0,1	19	0,1
26	Roraima	38,37	0,0	45	0,3
27		21,37	0,0	10	0,1
28	Acre	10,27	0,0	22	0,2
	TOTAL	248.217,23	100,0	13.438	100,0

FONTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM

ANEXO 03 - VALOR DA OPERAÇÃO, ARRECADAÇÃO DA CFEM E TÍTULOS MINERÁRIOS NO PARANÁ POR MUNICÍPIO EM 2023

	Municípios	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	%	Arrecadação da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% da CFEM no Val. Oper.	Num. Títulos Miner.	%
1	ADRIANÓPOLIS	66.304.155,60	2,83	1.270.609,66	4,11	1,91	4	0,32
2	AGUDOS DO SUL	214.789,30	0,01	3.095,56	0,01	1,44	2	0,16
3	ALMIRANTE TAMANDARÉ	89.534.275,28	3,82	1.893.188,24	6,13	2,11	28	2,22
4	ALTO PARAÍSO	2.402.235,25	0,10	22.788,70	0,07	0,94	22	1,74
5	ALTO PARANÁ	12.445.361,20	0,53	134.779,99	0,44	1,08	4	0,32
6	ALTÔNIA	1.733.996,66	0,07	16.573,19	0,05	0,95	12	0,95
7	AMPÉRE	2.175,00	0,00	43,74	0,00	2,01	1	0,08
8	ANTONINA	1.629.923,24	0,07	15.746,12	0,05	0,96	2	0,16
9	ANTÔNIO OLINTO	114.829,84	0,00	2.038,21	0,01	1,77	3	0,24
10	APUCARANA	6.168.837,15	0,26	57.470,05	0,19	0,93	3	0,24
11	ARAPONGAS	2.878.019,81	0,12	22.686,42	0,07	0,78	1	0,08
12	ARAPOTI	1.010.458,38	0,04	14.741,40	0,05	1,45	5	0,40
13	ARAUCÁRIA	6.004.483,62	0,26	52.591,32	0,17	0,87	11	0,87
14	BALSA NOVA	33.759.346,28	1,44	451.829,04	1,46	1,33	21	1,66
15	BITURUNA	3.338.679,85	0,14	29.652,26	0,10	0,88	2	0,16
16	BOCAIÚVA DO SUL	13.498.974,66	0,58	196.407,12	0,64	1,45	5	0,40
17	CAMBARÁ	699.036,10	0,03	11.428,58	0,04	1,63	7	0,55
18	CAMPINA GRANDE DO SUL	309.762,61	0,01	5.737,38	0,02	1,85	1	0,08
19	CAMPO DO TENENTE	2.761.323,24	0,12	28.300,24	0,09	1,02	4	0,32
20	CAMPO LARGO	207.531.438,01	8,85	3.564.378,28	11,54	1,71	14	1,11
21	CAMPO MAGRO	9.370.471,49	0,40	88.814,34	0,29	0,94	1	0,08
22	CAMPO MOURÃO	17.820.177,96	0,76	160.255,09	0,52	0,89	2	0,16
23	CÂNDIDO DE ABREU	401.019,54	0,02	6.962,61	0,02	1,73	10	0,79
24	CANDÓI	2.351.748,71	0,10	22.622,26	0,07	0,96	1	0,08
25	CAPANEMA	203.137,75	0,01	2.032,55	0,01	1,00	1	0,08
26	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	5.604.871,29	0,24	53.203,08	0,17	0,94	2	0,16
27	CARAMBÉI	15.836.623,67	0,68	153.881,94	0,50	0,97	7	0,55
28	CARLÓPOLIS	60.900,00	0,00	1.220,72	0,00	2,00	2	0,16
29	CASCAVEL	27.166.667,85	1,16	248.857,06	0,81	0,91	6	0,48
30	CASTRO	32.823.629,67	1,40	594.840,28	1,93	1,81	48	3,80
31	CERRO AZUL	61.102.990,82	2,61	998.414,60	3,23	1,63	13	1,03
32	CHOPINZINHO	1.786.407,56	0,08	31.923,11	0,10	1,78	1	0,08
33	CIANORTE	27.445.861,85	1,17	266.359,30	0,86	0,97	6	0,48
34	CIDADE GAÚCHA	247.605,70	0,01	2.451,60	0,01	0,99	1	0,08
35	COLOMBO	26.710.409,99	1,14	338.474,24	1,10	1,26	12	0,95
36	CONGONHINHAS	8.203.131,96	0,35	74.342,27	0,24	0,90	4	0,32
37	CONTENDA	1.347.145,46	0,06	13.951,73	0,05	1,03	3	0,24
38	CORBÉLIA	2.625.929,84	0,11	36.309,36	0,12	1,38	2	0,16
39	CORNÉLIO PROCÓPIO	16.773.355,91	0,72	153.055,07	0,50	0,91	4	0,32
40	CORONEL VIVIDA	17.327.678,18	0,74	162.668,63	0,53	0,93	3	0,24
41	CRUZ MACHADO	652.376,85	0,03	6.494,37	0,02	0,99	3	0,24
42	CURITIBA	97.324,90	0,00	1.158,94	0,00	1,19	1	0,08
43	CURIÚVA	27.455,66	0,00	284,80	0,00	1,03	2	0,16
44	DOIS VIZINHOS	3.987.952,79	0,17	71.105,66	0,23	1,78	1	0,08
45	DOUTOR ULYSSES	1.216.981,90	0,05	19.139,31	0,06	1,57	3	0,24
46	FAXINAL	97.452,10	0,00	975,15	0,00	1,00	1	0,08
47	FAZENDA RIO GRANDE	2.971.919,13	0,13	28.314,54	0,09	0,95	4	0,32

48	FIGUEIRA	67.067.240,23	2,86	1.473.352,05	4,77	2,19	7	0,55
49	FOZ DO IGUAÇU	48.666.471,61	2,08	471.876,33	1,53	0,96	20	1,58
50	FOZ DO JORDÃO	75.230,00	0,00	911,28	0,00	1,21	1	0,08
51	FRANCISCO ALVES	2.415.259,90	0,10	32.714,67	0,11	1,35	5	0,40
52	FRANCISCO BELTRÃO	17.820.958,46	0,76	168.214,96	0,54	0,94	5	0,40
53	GOIOERÊ	1.969.681,83	0,08	18.883,77	0,06	0,95	1	0,08
54	GUÁIRA	17.541.018,56	0,75	224.596,16	0,73	1,28	17	1,35
55	GUAMIRANGA	1.217.431,30	0,05	12.210,33	0,04	1,00	5	0,40
56	GUAPIRAMA	1.022.393,50	0,04	17.379,09	0,06	1,69	2	0,16
57	GUAPOREMA	98.218,80	0,00	1.157,72	0,00	1,17	2	0,16
58	GUARANIAÇU	2.500.828,98	0,11	24.024,63	0,08	0,96	2	0,16
59	GUARAPUAVA	22.790.854,92	0,97	218.666,02	0,71	0,95	4	0,32
60	GUARATUBA	261.960,00	0,01	5.222,57	0,02	1,99	1	0,08
61	IBAITI	3.965,00	0,00	79,30	0,00	2,00	1	0,08
62	IBIPORÃ	54.174.985,51	2,31	484.985,32	1,57	0,89	4	0,32
63	ICARÁIMA	2.629.931,50	0,11	24.857,92	0,08	0,94	24	1,90
64	IGUAARAÇU	12.914.669,31	0,55	124.555,23	0,40	0,96	1	0,08
65	IMBAÚ	17.186.069,64	0,73	160.783,44	0,52	0,93	5	0,40
66	IMBITUVA	552.380,57	0,02	5.966,48	0,02	1,08	7	0,55
67	INÁCIO MARTINS	2.248.262,33	0,10	21.607,59	0,07	0,96	2	0,16
68	IPIRANGA	511.630,95	0,02	5.077,56	0,02	0,99	4	0,32
69	IRATI	22.731.875,36	0,97	204.688,90	0,66	0,90	11	0,87
70	IRETAMA	11.586.081,51	0,49	116.895,43	0,38	1,00	7	0,55
71	ITAIPULÂNDIA	2.144.855,75	0,09	24.255,51	0,08	1,13	2	0,16
72	ITAPERUÇU	14.411.037,23	0,61	267.131,85	0,86	1,85	9	0,71
73	IVAÍ	70.207,20	0,00	1.417,05	0,00	2,01	4	0,32
74	IVAIPORÃ	1.367.929,59	0,06	11.456,42	0,04	0,83	1	0,08
75	JACAREZINHO	3.487.387,12	0,15	60.003,77	0,19	1,72	15	1,19
76	JAGUARIAÍVA	1.203.907,24	0,05	23.771,47	0,08	1,97	4	0,32
77	JAPIRA	855.425,50	0,04	8.573,00	0,03	1,00	1	0,08
78	JAPURÁ	141.295,00	0,01	3.555,78	0,01	2,51	3	0,24
79	JARDIM OLINDA	38.588,50	0,00	703,16	0,00	1,82	1	0,08
80	JATAIZINHO	1.950,00	0,00	19,38	0,00	0,99	1	0,08
81	JESUÍTAS	4.666.191,68	0,20	43.837,55	0,14	0,93	1	0,08
82	JUSSARA	6.077.309,25	0,26	55.186,66	0,18	0,90	4	0,32
83	LAPA	14.200.359,67	0,61	130.718,07	0,42	0,92	40	3,17
84	LARANJEIRAS DO SUL	4.577.296,94	0,20	41.135,72	0,13	0,89	1	0,08
85	LIDIANÓPOLIS	1.456.211,52	0,06	13.923,65	0,05	0,95	2	0,16
86	LONDRINA	46.461.343,15	1,98	422.960,98	1,37	0,91	10	0,79
87	MALLET	219.390,43	0,01	2.534,68	0,01	1,15	2	0,16
88	MANDAGUARI	18.773.413,14	0,80	171.485,86	0,56	0,91	1	0,08
89	MANDIRITUBA	55.266.613,86	2,36	485.230,64	1,57	0,87	10	0,79
90	MANGUEIRINHA	676.509,24	0,03	12.701,98	0,04	1,87	2	0,16
91	MANOEL RIBAS	1.924.681,28	0,08	18.971,32	0,06	0,98	3	0,24
92	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	13.315.448,25	0,57	127.398,25	0,41	0,95	6	0,48
93	MARIALVA	19.281.636,25	0,82	175.412,18	0,57	0,90	7	0,55
94	MARILÂNDIA DO SUL	5.264.659,40	0,22	49.524,55	0,16	0,94	3	0,24
95	MARILENA	5.607.494,81	0,24	81.033,39	0,26	1,44	11	0,87
96	MARINGÁ	25.715.645,87	1,10	226.983,25	0,73	0,88	7	0,55
97	MARIPÁ	12.560.664,84	0,54	112.286,01	0,36	0,89	2	0,16
98	MATELÂNDIA	4.393.822,51	0,19	42.477,43	0,14	0,96	3	0,24
99	MATINHOS	599.603,15	0,03	11.546,56	0,04	1,92	1	0,08
100	MIRADOR	624.999,00	0,03	6.107,51	0,02	0,97	1	0,08
101	MISSAL	8.584.490,93	0,37	71.207,40	0,23	0,82	4	0,32

102	MOREIRA SALES	399.375,00	0,02	3.993,75	0,01	1,00	2	0,16
103	MORRETES	11.632.525,28	0,50	95.361,19	0,31	0,81	8	0,63
104	NOVA LONDRINA	442.470,64	0,02	4.511,11	0,01	1,01	2	0,16
105	NOVO ITACOLOMI	15.396.837,15	0,66	145.576,37	0,47	0,94	1	0,08
106	ORTIGUEIRA	11.728.941,52	0,50	173.176,32	0,56	1,47	10	0,79
107	PAIÇANDU	196.964,80	0,01	1.714,98	0,01	0,87	1	0,08
108	PALMAS	10.541.765,50	0,45	125.369,32	0,41	1,18	1	0,08
109	PALMEIRA	15.556.167,76	0,66	144.717,30	0,47	0,93	33	2,61
110	PALOTINA	701.143,02	0,03	6.382,23	0,02	0,91	2	0,16
111	PARAÍSO DO NORTE	147.422,50	0,01	3.239,23	0,01	2,19	3	0,24
112	PARANAGUÁ	38.875.601,71	1,66	438.686,09	1,42	1,12	3	0,24
113	PARANAPOEMA	177.727,93	0,01	2.872,44	0,01	1,61	2	0,16
114	PARANAÍ	97.326,04	0,00	967,64	0,00	0,99	2	0,16
115	PATO BRAGADO	2.555.034,26	0,11	28.374,35	0,09	1,11	2	0,16
116	PAULA FREITAS	14.843.351,87	0,63	134.532,56	0,44	0,90	9	0,71
117	PEABIRU	7.779.866,20	0,33	73.993,68	0,24	0,95	2	0,16
118	PÉROLA D'OESTE	55.860,00	0,00	634,11	0,00	1,13	1	0,08
119	PIÊN	29.467.097,98	1,26	283.064,37	0,92	0,96	6	0,48
120	PINHALÃO	28.250,00	0,00	364,07	0,00	1,28	1	0,08
121	PIRAÍ DO SUL	806.240,28	0,03	7.774,56	0,03	0,96	7	0,55
122	PIRAQUARA	12.781.657,50	0,55	114.761,34	0,37	0,89	1	0,08
123	PITANGA	1.495.064,67	0,06	15.271,99	0,05	1,02	3	0,24
124	PLANALTO	4.784.510,71	0,20	59.987,29	0,19	1,25	1	0,08
125	PONTA GROSSA	68.935.120,45	2,94	884.139,69	2,86	1,28	80	6,33
126	PONTAL DO PARANÁ	465.122,68	0,02	9.148,65	0,03	1,96	2	0,16
127	PORTO AMAZONAS	513.881,72	0,02	4.792,04	0,02	0,93	7	0,55
128	PORTO RICO	8.782.756,52	0,37	78.962,01	0,26	0,89	14	1,11
129	PORTO VITÓRIA	3.782.075,44	0,16	32.607,42	0,11	0,86	4	0,32
130	PRUDENTÓPOLIS	1.584.558,77	0,07	22.717,54	0,07	1,43	25	1,98
131	QUATRO BARRAS	33.204.438,10	1,42	558.990,90	1,81	1,68	8	0,63
132	QUATRO PONTES	30.170,00	0,00	598,43	0,00	1,98	1	0,08
133	QUITANDINHA	74.747.110,87	3,19	672.046,07	2,18	0,89	7	0,55
134	REALEZA	2.857.355,25	0,12	25.180,28	0,08	0,88	1	0,08
135	REBOUÇAS	794.198,40	0,03	9.289,93	0,03	1,16	2	0,16
136	RESERVA	117.292,39	0,01	1.358,10	0,00	1,15	3	0,24
137	RIBEIRÃO CLARO	10.144.054,59	0,43	102.232,69	0,33	1,00	5	0,40
138	RIBEIRÃO DO PINHAL	159.685,00	0,01	3.210,74	0,01	2,01	2	0,16
139	RIO AZUL	299.806,42	0,01	4.949,67	0,02	1,65	2	0,16
140	RIO BONITO DO IGUAÇU	41.068,05	0,00	468,91	0,00	1,14	1	0,08
141	RIO BRANCO DO IVAÍ	126.269,21	0,01	1.268,49	0,00	1,00	1	0,08
142	RIO BRANCO DO SUL	260.948.419,25	11,13	4.977.509,78	16,12	1,90	50	3,96
143	RIO NEGRO	1.122.136,09	0,05	20.073,94	0,06	1,78	7	0,55
144	ROLÂNDIA	6.069.854,48	0,26	82.678,08	0,27	1,36	4	0,32
145	RONDON	1.118.871,22	0,05	21.689,88	0,07	1,93	2	0,16
146	SALTO DO ITARARÉ	917.410,47	0,04	9.210,07	0,03	1,00	9	0,71
147	SALTO DO LONTRA	691.686,91	0,03	13.836,00	0,04	2,00	1	0,08
148	SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO	6.000,00	0,00	60,00	0,00	1,00	1	0,08
149	SANTA HELENA	3.135.388,96	0,13	32.221,13	0,10	1,02	10	0,79
150	SANTA ISABEL DO IVAÍ	8.310,00	0,00	199,47	0,00	2,40	1	0,08
151	SANTA MARIA DO OESTE	41.907,04	0,00	419,07	0,00	0,99	1	0,08
152	SANTA MARIANA	47.180,00	0,00	514,80	0,00	1,09	1	0,08
153	SANTA MÔNICA	444.821,40	0,02	8.901,88	0,03	2,00	2	0,16
154	SANTA TEREZA DO OESTE	27.492.778,65	1,17	245.653,14	0,80	0,89	6	0,48
155	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	322.448,65	0,01	3.991,22	0,01	1,23	1	0,08

156	SANTANA DO ITARARÉ	1.019.034,43	0,04	15.624,30	0,05	1,53	8	0,63
157	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	2.191.399,65	0,09	29.452,52	0,10	1,34	2	0,16
158	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	4.871.722,30	0,21	47.548,31	0,15	0,97	1	0,08
159	SÃO CARLOS DO IVAÍ	85.535,00	0,00	1.626,36	0,01	1,90	4	0,32
160	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	84.001,57	0,00	842,34	0,00	1,00	1	0,08
161	SÃO JOÃO DO TRIUNFO	1.647.954,73	0,07	19.284,33	0,06	1,17	21	1,66
162	SÃO JORGE D'OESTE	1.822.286,12	0,08	18.226,74	0,06	1,00	2	0,16
163	SÃO JORGE DO PATROCÍNIO	6.470,99	0,00	115,64	0,00	1,78	1	0,08
164	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	397.922,20	0,02	7.958,69	0,03	2,00	2	0,16
165	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	120.831.818,73	5,15	1.131.128,52	3,66	0,93	49	3,88
166	SÃO MANOEL DO PARANÁ	55.715,00	0,00	867,37	0,00	1,55	2	0,16
167	SÃO MATEUS DO SUL	20.579.106,12	0,88	217.488,37	0,70	1,05	10	0,79
168	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	3.522.890,24	0,15	38.437,49	0,12	1,09	5	0,40
169	SÃO PEDRO DO PARANÁ	16.497.503,20	0,70	148.064,25	0,48	0,89	24	1,90
170	SÃO TOMÉ	2.129.345,04	0,09	22.012,07	0,07	1,03	1	0,08
171	SAPOPEMA	260.639,17	0,01	3.455,55	0,01	1,32	5	0,40
172	SENGÉS	11.651.700,67	0,50	167.807,40	0,54	1,44	16	1,27
173	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	47.585,65	0,00	475,85	0,00	0,99	1	0,08
174	SIQUEIRA CAMPOS	1.474.915,18	0,06	15.955,00	0,05	1,08	3	0,24
175	TAMARANA	5.431.468,58	0,23	48.586,84	0,16	0,89	1	0,08
176	TAMBOARA	181.832,00	0,01	1.760,52	0,01	0,96	1	0,08
177	TAPEJARA	106.014,20	0,00	2.214,35	0,01	2,08	2	0,16
178	TAPIRA	175.438,70	0,01	1.735,15	0,01	0,98	1	0,08
179	TEIXEIRA SOARES	3.189.484,22	0,14	29.323,23	0,09	0,91	16	1,27
180	TELÊMACO BORBA	5.490.152,28	0,23	55.035,97	0,18	1,00	10	0,79
181	TERRA RICA	114.828,41	0,00	1.323,63	0,00	1,15	2	0,16
182	TERRA ROXA	17.789.747,40	0,76	167.688,02	0,54	0,94	15	1,19
183	TIBAGI	1.281.452,93	0,05	17.271,40	0,06	1,34	13	1,03
184	TIJUCAS DO SUL	10.804.053,11	0,46	105.890,65	0,34	0,98	15	1,19
185	TOLEDO	47.686.657,10	2,03	478.957,67	1,55	1,00	5	0,40
186	TOMAZINA	1.812.271,80	0,08	17.936,08	0,06	0,98	12	0,95
187	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	389.617,58	0,02	3.841,52	0,01	0,98	1	0,08
188	TUNAS DO PARANÁ	97.298,69	0,00	972,95	0,00	0,99	8	0,63
189	UNIÃO DA VITÓRIA	50.579.657,90	2,16	501.879,88	1,63	0,99	39	3,09
190	VENTANIA	193.999,25	0,01	3.043,03	0,01	1,56	3	0,24
191	VERÊ	1.582.538,99	0,07	12.101,74	0,04	0,76	1	0,08
	TOTAL NO PARANÁ	2.344.088.536,11	100,0	30.884.635,93	100,0	1,32	1.263	100,0

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)
OBS: Existem títulos minerários que abrangem mais de um município

ANEXO 04 - VALOR DA OPERAÇÃO, ARRECADAÇÃO DA CFEM E TÍTULOS MINERÁRIOS NO PARANÁ POR EMPRESA EM 2023

	EMPRESA	Valor da Operação (R\$ 1,00)	%	Arrecadação da CFEM (R\$ 1,00)	%	% da CFEM no Valor Oper.	Núm. Títulos Minerá rios	%
1	A HIDALGO SERRALHEIRO EXTRACAO DE ARGILA	83.500,00	0,00	1.659,47	0,01	1,98	1	0,08
2	A. D. SOVINSKI RAIZER & CIA LTDA	7.151.611,46	0,31	65.536,89	0,21	0,91	2	0,17
3	A. L. R. SILVA E CIA LTDA	1.897.819,50	0,08	37.956,39	0,12	2,00	2	0,17
4	A. L. S. COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE EXTRACAO MINERAL LTDA	218.776,01	0,01	3.428,91	0,01	1,56	3	0,25
5	A. S. GODOI EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA EIRELI	17.955,00	0,00	359,10	0,00	2,00	1	0,08
6	A.J.GALLETTI ARGILA LTDA.	117.221,40	0,01	2.349,88	0,01	2,00	1	0,08
7	A.ROSSATO AGROPECUARIA LTDA	6.820,00	0,00	136,40	0,00	2,00	3	0,25
8	ACO MINERAÇÃO LTDA.	10.340.756,34	0,44	103.866,58	0,34	1,00	4	0,34
9	ADEMAR PAWLOWSKI	692.185,82	0,03	6.202,37	0,02	0,89	1	0,08
10	AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	2.224.496,88	0,09	44.638,22	0,14	2,00	2	0,17
11	AGROGOM MINERACAO LTDA.	88.898,80	0,00	923,97	0,00	1,03	1	0,08
12	AGROMINERAL LTDA	87.727,00	0,00	877,27	0,00	1,00	1	0,08
13	ÁGUA MINERAL ATIVA LTDA	2.085.941,98	0,09	20.859,43	0,07	1,00	1	0,08
14	AGUA MINERAL PRATA DA SERRRA EIRELI - EPP	337.757,76	0,01	4.288,80	0,01	1,26	1	0,08
15	AGUA MINERAL TIMBU LTDA	16.989.781,97	0,72	144.391,62	0,47	0,84	1	0,08
16	ÁGUAS MINERAIS DORIZON LTDA ME	139.510,00	0,01	1.735,86	0,01	1,24	1	0,08
17	ÁGUAS MINERAIS ROLÂNDIA LTDA EPP.	0,00	0,00	29.068,47	0,09	0,00	2	0,17
18	AGUATIVA GOLF RESORT SA	5.606.879,79	0,24	56.068,80	0,18	1,00	1	0,08
19	ALVES & BATEZATI LTDA	16.680,00	0,00	167,91	0,00	1,00	1	0,08
20	ANA PAULA GUIMARAES PORTO DE AREIA	28.250,00	0,00	364,07	0,00	1,28	1	0,08
21	ANDRE LUIS VANZO	27.000,00	0,00	270,00	0,00	1,00	1	0,08
22	ANDREIS MINERACAO LTDA	246.980,93	0,01	3.532,15	0,01	1,43	6	0,51
23	ANILA THERMAS HOTEL LTDA EPP	78.816,46	0,00	788,16	0,00	0,99	1	0,08
24	ANNA CLARA COMERCIO DE CASCALHO LTDA	758.573,00	0,03	11.383,30	0,04	1,50	1	0,08
25	ANTONIO MORO & CIA. LTDA.	5.083.374,31	0,22	48.592,69	0,16	0,95	5	0,42
26	APIMAQ TERRAPLENAGEM LTDA.	13.300,00	0,00	267,51	0,00	2,01	1	0,08
27	ARCELINA MARIA CHAPARINI	206.094,59	0,01	2.224,30	0,01	1,07	1	0,08
28	AREAL CERAMITEL EXTRAÇÃO E COMÉRCIO LTDA ME	229.061,94	0,01	2.290,62	0,01	1,00	1	0,08
29	AREAL ENTRE RIOS LTDA	211.867,36	0,01	2.665,41	0,01	1,25	1	0,08
30	AREAL FLORIDA LTDA	465.456,38	0,02	4.470,93	0,01	0,96	2	0,17
31	AREAL ITABAUNA LTDA	3.001.610,19	0,13	25.891,80	0,08	0,86	2	0,17
32	AREAL JOAO DO VALLE LEMOS LTDA	3.150,03	0,00	31,50	0,00	0,99	1	0,08
33	AREAL MORO LTDA. ME	558.987,07	0,02	5.352,85	0,02	0,95	1	0,08
34	AREAL NOSSA SENHORA RAINHA DA PAZ EXTRAÇÃO E COM. DE AREIA EIRELI EPP	1.054.765,73	0,04	11.225,23	0,04	1,06	2	0,17
35	AREAL PORTO PALMIRA LTDA ME	227.776,04	0,01	4.555,52	0,01	1,99	2	0,17
36	AREAL QUATRO HAGA LTDA	1.605.269,93	0,07	15.684,65	0,05	0,97	1	0,08
37	AREAL SANTA BÁRBARA LTDA	585.181,20	0,02	5.228,75	0,02	0,89	9	0,76
38	AREAL SAO LUIZ LTDA	1.237.222,35	0,05	12.074,79	0,04	0,97	2	0,17
39	AREAL TIJUCO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	851.673,57	0,04	16.321,73	0,05	1,91	1	0,08
40	AREAL TRES IRMAOS LTDA	32.545,86	0,00	449,52	0,00	1,38	1	0,08
41	AREAL WOSNIAK LTDA. (M.E.)	2.884.609,13	0,12	27.421,80	0,09	0,95	1	0,08
42	AREAL ZILIOOTTO EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA EIRELI	1.879.238,25	0,08	19.953,92	0,06	1,06	1	0,08
43	AREIAL ALELUIA LTDA	321.571,68	0,01	6.293,42	0,02	1,95	1	0,08
44	AREIAL DO VALE LTDA	4.012.683,39	0,17	34.507,26	0,11	0,85	4	0,34
45	AREIAL ROGALSKI LTDA	7.650.930,29	0,33	70.722,05	0,23	0,92	31	2,63
46	AREIAL SAO PEDRO LTDA	358.243,11	0,02	7.540,88	0,02	2,10	1	0,08
47	ARENA MINERAÇÃO E ASFALTOS LTDA.	5.109.250,55	0,22	45.771,24	0,15	0,89	3	0,25
48	ARGILAJE INDUSTRIA E COMERCIO DE LAJES EIRELI	21.215,00	0,00	522,37	0,00	2,46	1	0,08

49	ARIEL TRANSPORTE E MINERAÇÃO LTDA.	24.828,41	0,00	248,76	0,00	1,00	1	0,08
50	ATAUL CARVALHO JUNIOR & CIA LTDA	59.780,45	0,00	579,30	0,00	0,96	1	0,08
51	ATHENAS MINERADORA LTDA	2.658.139,78	0,11	24.077,85	0,08	0,90	6	0,51
52	ATHENAS PAVIMENTACAO E OBRAS LTDA	264.000,00	0,01	2.358,84	0,01	0,89	1	0,08
53	AVP EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA LTDA	4.933.466,20	0,21	41.410,04	0,13	0,83	1	0,08
54	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	72.348.378,20	3,09	647.674,30	2,10	0,89	1	0,08
55	BARALDI RODRIGUES & CIA LTDA	1.841.003,91	0,08	17.511,72	0,06	0,95	3	0,25
56	BASALTO MINERACAO LTDA.	2.129.345,04	0,09	22.012,07	0,07	1,03	1	0,08
57	BATISTAO INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS LTDA	360.298,99	0,02	7.260,27	0,02	2,01	2	0,17
58	BAUGIS & DAVANZO AREIA LTDA	137.235,91	0,01	1.374,04	0,00	1,00	2	0,17
59	BEATRIZ IACZUK PEDREIRA	975.000,00	0,04	12.434,51	0,04	1,27	1	0,08
60	BELA VISTA COMERCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIARIOS LTDA	2.208.544,41	0,09	41.012,66	0,13	1,85	2	0,17
61	BLOCO INDUSTRIA CERAMICA SA	341.910,96	0,01	6.637,70	0,02	1,94	1	0,08
62	BOESLAU WESGUEBER ME	753.192,76	0,03	15.144,80	0,05	2,01	7	0,59
63	BOSCARDIN & CIA	48.657.095,06	2,08	435.220,03	1,41	0,89	10	0,85
64	BOTELHO & BOTELHO LTDA.	35.948,85	0,00	865,88	0,00	2,40	1	0,08
65	BRASBIL COMERCIO E ENVASAMENTO DE ÁGUA MINERAL LTDA.	117.387,87	0,01	1.166,47	0,00	0,99	1	0,08
66	BRASCAL CALCAREO DO BRASIL LTDA	8.883.058,00	0,38	158.490,17	0,51	1,78	1	0,08
67	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA.	16.123.210,24	0,69	143.793,77	0,47	0,89	1	0,08
68	BRITADOR IGUACU LTDA	203.137,75	0,01	2.032,55	0,01	1,00	1	0,08
69	BRITASUL LTDA. ME	2.175,00	0,00	43,74	0,00	2,01	1	0,08
70	C.M.KOSSATZ & CIA LTDA	114.798,76	0,00	1.147,99	0,00	1,00	1	0,08
71	CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	1.737.765,20	0,07	34.785,16	0,11	2,00	2	0,17
72	CAL CHIMELLI LTDA	17.755,25	0,00	409,58	0,00	2,30	1	0,08
73	CAL GUSO LTDA	13.330,00	0,00	339,19	0,00	2,54	1	0,08
74	CAL SANTA MARIA LTDA EPP	1.375.677,69	0,06	26.403,51	0,09	1,91	3	0,25
75	CALCÁRIO CALPONTA LTDA.	148.775,95	0,01	2.873,08	0,01	1,93	1	0,08
76	CALMINÉRIOS LTDA	441.915,22	0,02	8.618,56	0,03	1,95	2	0,17
77	CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	8.359.119,38	0,36	163.851,64	0,53	1,96	5	0,42
78	CAPIVARI MINERACAO E FERTILIZANTES LTDA	2.757.054,20	0,12	50.903,40	0,16	1,84	1	0,08
79	CARBONIFERA DO CAMBUI LTDA	66.891.165,23	2,85	1.469.816,21	4,76	2,19	4	0,34
80	CARLOS SERGIO BARRANCO	1.049.931,22	0,04	21.000,48	0,07	2,00	1	0,08
81	CASCALHEIRA TUCUNDUVA LTDA	191.250,00	0,01	3.757,33	0,01	1,96	1	0,08
82	CASTILHO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S/A	9.626.484,08	0,41	96.328,26	0,31	1,00	2	0,17
83	CASTRO & DRUZIAN LTDA ME	87.864,07	0,00	2.141,92	0,01	2,43	1	0,08
84	CAVASSIN & CIA LTDA	6.460.776,37	0,28	124.492,49	0,40	1,92	2	0,17
85	CAW MINERACAO E BRITAGEM DE PEDRA LTDA	4.784.510,71	0,20	59.987,29	0,19	1,25	1	0,08
86	CERAMICA 111 LTDA	63.364,32	0,00	1.267,28	0,00	1,99	1	0,08
87	CERAMICA ALTERNATIVA LTDA	19.174,90	0,00	383,50	0,00	2,00	1	0,08
88	CERAMICA ALTO CACULA LTDA	251.652,00	0,01	4.963,09	0,02	1,97	1	0,08
89	CERAMICA ALVARES LTDA	71.350,00	0,00	1.427,00	0,00	2,00	1	0,08
90	CERAMICA BARELA LTDA	34.500,00	0,00	345,00	0,00	1,00	1	0,08
91	CERAMICA BOM JESUS LTDA	123.750,00	0,01	2.475,00	0,01	2,00	1	0,08
92	CERAMICA CRISTIANO - EIRELI	20.399,26	0,00	228,80	0,00	1,12	1	0,08
93	CERÂMICA CURIUVA LTDA. EPP	146.125,00	0,01	2.922,50	0,01	2,00	1	0,08
94	CERÂMICA E MADEIREIRA SÃO LUIZ LTDA EPP	84.500,00	0,00	847,21	0,00	1,00	1	0,08
95	CERAMICA FIGUEIRA LTDA ME	5.730,00	0,00	128,94	0,00	2,25	1	0,08
96	CERÂMICA GELINSKI LTDA ME	42.879,23	0,00	857,97	0,00	2,00	1	0,08
97	CERÂMICA GNATTA LTDA	708.435,13	0,03	7.156,36	0,02	1,01	7	0,59
98	CERAMICA HAVAI LTDA	146.443,18	0,01	2.929,53	0,01	2,00	3	0,25
99	CERAMICA ITAIPULANDIA LTDA	68.177,87	0,00	1.556,71	0,01	2,28	2	0,17
100	CERÂMICA KIBASE LTDA ME	24.000,00	0,00	480,02	0,00	2,00	1	0,08
101	CERÂMICA LA SALLE LTDA ME	8.957,20	0,00	179,86	0,00	2,00	1	0,08
102	CERÂMICA LEX COMERCIO E EXPORTAÇÃO LTDA	37.631,61	0,00	754,57	0,00	2,00	1	0,08

103	CERAMICA MAJER LTDA.	24.220,00	0,00	484,40	0,00	2,00	1	0,08
104	CERÂMICA MARTELLI LTDA	47.585,65	0,00	475,85	0,00	0,99	1	0,08
105	CERAMICA MEDIANEIRA LTDA	12.000,00	0,00	240,00	0,00	2,00	1	0,08
106	CERAMICA MILENIUM LTDA	25.414,00	0,00	508,28	0,00	2,00	1	0,08
107	CERÂMICA MOPEN LTDA	21.618,00	0,00	432,61	0,00	2,00	1	0,08
108	CERAMICA OSLI LTDA ME	2.270,00	0,00	45,40	0,00	2,00	2	0,17
109	CERÂMICA PETRIU LTDA ME	2.800,00	0,00	56,00	0,00	2,00	1	0,08
110	CERÂMICA PINHAL LTDA	70.359,20	0,00	1.407,19	0,00	2,00	2	0,17
111	CERÂMICA PORTO PARAÍSO LTDA	11.900,00	0,00	270,99	0,00	2,27	1	0,08
112	CERAMICA PRUDENTOPOLIS LTDA	8.825,32	0,00	176,66	0,00	2,00	1	0,08
113	CERAMICA PYTLAK LTDA	53.975,30	0,00	1.079,50	0,00	1,99	1	0,08
114	CERAMICA RESNIK LTDA	34.000,00	0,00	732,14	0,00	2,15	1	0,08
115	CERAMICA ROLIM LTDA	9.200,00	0,00	184,13	0,00	2,00	1	0,08
116	CERÂMICA SANTO ANTONIO MELECIO LTDA ME	11.048,30	0,00	110,48	0,00	0,99	1	0,08
117	CERAMICA SAO GERONIMO LTDA	39.998,95	0,00	799,99	0,00	2,00	2	0,17
118	CERAMICA SCHAFRANSKI LTDA	1.500,00	0,00	30,16	0,00	2,01	1	0,08
119	CERÂMICA SILVA PRADO LTDA ME	50.925,00	0,00	540,55	0,00	1,06	1	0,08
120	CERÂMICA TABORDA EIRELI ME.	166.192,72	0,01	1.691,35	0,01	1,01	1	0,08
121	CERAMICA VISTA ALEGRE LTDA	138.000,00	0,01	2.765,16	0,01	2,00	1	0,08
122	CERÂMICA WGRASIN LTDA	19.152,00	0,00	383,04	0,00	2,00	1	0,08
123	CERÂMICA WOLSKI LTDA	16.500,00	0,00	330,10	0,00	2,00	3	0,25
124	CERAMINA INDÚSTRIA CERÂMICA E MINERAÇÃO LTDA.	34.642,59	0,00	692,85	0,00	1,99	1	0,08
125	CEREALISTA JOSA LTDA ME	19.318,24	0,00	386,36	0,00	1,99	1	0,08
126	CETARB COMÉRCIO DE MINÉRIOS LTDA	193.032,73	0,01	2.287,20	0,01	1,18	1	0,08
127	CHIMELLI & GHELLER LTDA	227.108,68	0,01	5.997,20	0,02	2,64	2	0,17
128	CIA DE CIMENTO ITAMBE	96.868.941,64	4,13	1.937.378,84	6,27	2,00	2	0,17
129	CIB MINERACAO LTDA	7.878.839,60	0,34	70.488,18	0,23	0,89	4	0,34
130	CIBRA INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA EPP	192.000,00	0,01	3.797,62	0,01	1,97	1	0,08
131	CIRO MACALOSSI ATERROS	106.879,57	0,00	1.607,77	0,01	1,50	1	0,08
132	CLECI MARIA CALDATTO - EIRELI	2.857.355,25	0,12	25.180,28	0,08	0,88	1	0,08
133	CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ EPP	1.083.675,00	0,05	11.073,03	0,04	1,02	4	0,34
134	CMIX - MINERACAO LTDA	7.701.824,10	0,33	141.703,30	0,46	1,83	1	0,08
135	COLOMBOCAL LTDA	11.933.673,60	0,51	235.700,99	0,76	1,97	3	0,25
136	COMERCIAL DIVISA LTDA. ME	715.016,83	0,03	7.118,63	0,02	0,99	2	0,17
137	COMERCIAL IVAIPORÁ LTDA	1.367.929,59	0,06	11.456,42	0,04	0,83	1	0,08
138	COMERCIO DE AGUA MINERAL SAO PEDRO LTDA	4.871.722,30	0,21	47.548,31	0,15	0,97	1	0,08
139	COMERCIO DE AREIA ACCORDI LTDA	1.948.125,20	0,08	20.010,80	0,06	1,02	1	0,08
140	COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA MUNDO NOVO LTDA.	2.192.616,96	0,09	22.293,64	0,07	1,01	1	0,08
141	COMERCIO E EXTRACAO DE MINERIOS Balsa Nova LTDA	1.088.383,38	0,05	9.463,38	0,03	0,86	3	0,25
142	COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	696.959,34	0,03	11.800,17	0,04	1,69	3	0,25
143	COMPACTA COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.	2.470.534,26	0,11	27.527,14	0,09	1,11	1	0,08
144	COMPANHIA MELHORAMENTOS NORTE DO PARANA	41.746,25	0,00	840,68	0,00	2,01	2	0,17
145	COMPASA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	30.317,40	0,00	303,17	0,00	0,99	1	0,08
146	COMPENSA MINERADORA LTDA	4.788.110,61	0,20	42.388,00	0,14	0,88	2	0,17
147	CONCREVALLE CONCRETO VALLE DO IGUAÇU LTDA	3.987.952,79	0,17	71.105,66	0,23	1,78	1	0,08
148	CONSTRUMAQ LTDA	848.704,86	0,04	8.831,28	0,03	1,04	1	0,08
149	CONSTRUTORA DOS CAMPOS GERAIS LTDA	74.575,65	0,00	1.980,63	0,01	2,65	1	0,08
150	CONSTRUTORA KUSTER LTDA.ME	572.926,24	0,02	10.850,72	0,04	1,89	1	0,08
151	CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA	11.128.391,78	0,47	130.929,09	0,42	1,17	2	0,17
152	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	30.596.802,09	1,31	287.272,07	0,93	0,93	3	0,25
153	CONSTRUTORA TRIUNFO SA	1.303.616,88	0,06	13.164,47	0,04	1,00	4	0,34
154	COTRAGON EXTRACAO COMERCIO DE AREIA LTDA	12.823.617,46	0,55	116.661,05	0,38	0,90	3	0,25
155	COTTIA TERRAPLANAGEM LTDA	261.960,00	0,01	5.222,57	0,02	1,99	1	0,08
156	CRISTAL DA CIDADE COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME	399.584,93	0,02	7.991,71	0,03	2,00	2	0,17

157	CRISTALINA EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA LTDA	237.270,00	0,01	4.925,15	0,02	2,07	2	0,17
158	CRUZ E SILVA CIA LTDA	85.600,00	0,00	832,70	0,00	0,97	3	0,25
159	CTG MINÉRIOS LTDA ME	14.818.099,96	0,63	142.974,13	0,46	0,96	1	0,08
160	CUNHAMAI TERRAPLENAGEM E TRANSPORTES EIRELI	254.332,50	0,01	6.386,26	0,02	2,51	6	0,51
161	D. MANTOVANELI MINERAÇÃO ME	197.371,93	0,01	3.947,45	0,01	2,00	1	0,08
162	D. PIETROBELLI DELLAI MINERACAO	1.449.537,15	0,06	15.447,11	0,05	1,06	1	0,08
163	D' FONTE - INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE BEBIDAS LTDA	4.578.201,24	0,20	40.185,48	0,13	0,87	1	0,08
164	DALBA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	12.978.932,41	0,55	121.369,61	0,39	0,93	3	0,25
165	DANIEL DE OLIVEIRA REIS & CIA LTDA EPP	211.702,91	0,01	1.899,56	0,01	0,89	1	0,08
166	DANIEL DOS SANTOS RADION	15.455,00	0,00	154,55	0,00	1,00	1	0,08
167	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	33.832.563,55	1,44	289.099,69	0,94	0,85	1	0,08
168	DELLAI & DALL SANTO MINERACAO LTDA	508.964,67	0,02	5.549,07	0,02	1,09	1	0,08
169	DELLAI, DELLAI E CIA LTDA ME	224.885,01	0,01	2.471,32	0,01	1,09	1	0,08
170	DELTA SUL COMÉRCIO DE CONCRETO BRITA AREIA INDUSTRIAL E ASFALTO LTDA	322.448,65	0,01	3.991,22	0,01	1,23	1	0,08
171	DEMETRIO ROCHA & CIA LTDA	8.777.174,51	0,37	73.621,40	0,24	0,83	4	0,34
172	DIJKSTRA EXPLORADORA, ENVASADORA E COMERCIO DE AGUA MINERAL LTDA	2.040.314,32	0,09	19.384,10	0,06	0,95	1	0,08
173	DOLOMITAMIX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	1.002.113,50	0,04	16.909,25	0,05	1,68	1	0,08
174	E. ROMERO MACHADO & CIA LTDA. - ME	274.543,40	0,01	5.490,87	0,02	2,00	1	0,08
175	E. S. SPERANDIO ME	422.076,80	0,02	8.666,09	0,03	2,05	1	0,08
176	E.R.S.OLIVEIRA & CIA LTDA	3.965,00	0,00	79,30	0,00	2,00	1	0,08
177	EDUARDO AUGUSTO BONETTI & CIA LTDA	691.686,91	0,03	13.836,00	0,04	2,00	1	0,08
178	EDUARDO GROCHOLSKI ME	55.000,00	0,00	1.100,00	0,00	2,00	2	0,17
179	ELIZARDO MICHETTI & CIA LTDA	540.875,49	0,02	10.822,32	0,04	2,00	3	0,25
180	ELIZEU ROCHA DE CARVALHO	85.860,00	0,00	825,46	0,00	0,96	1	0,08
181	ELLO FERTILIZANTES EIRELI	405.130,68	0,02	8.993,42	0,03	2,21	1	0,08
182	ELOISA DOROTI NUNES DALMINA	10.061.075,45	0,43	94.958,18	0,31	0,94	2	0,17
183	ELSE MENDES DO NASCIMENTO & CIA. LTDA.	455.687,50	0,02	4.298,71	0,01	0,94	1	0,08
184	EMPO EMPRESA CURITIBANA DE SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.	309.762,61	0,01	5.737,38	0,02	1,85	1	0,08
185	EMPRESA DE ÁGUA MINERAL ITAIPU LTDA.	8.504.313,06	0,36	69.410,69	0,22	0,81	1	0,08
186	EMPRESA DE AGUAS PE DA SERRA LTDA	8.670.536,99	0,37	66.530,83	0,22	0,76	1	0,08
187	EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO	1.881.900,00	0,08	18.860,36	0,06	1,00	1	0,08
188	ESPAÑA MINERACAO LTDA	5.473.208,20	0,23	98.992,16	0,32	1,80	2	0,17
189	ESTAÇÃO DE ÁGUAS MINERAIS VALE DAS ARAUCÁRIAS LTDA	2.045.520,00	0,09	18.000,60	0,06	0,88	1	0,08
190	ESTANCIA HIDROTHERMAL VERE LTDA	1.582.538,99	0,07	12.101,74	0,04	0,76	1	0,08
191	EURIDES CARNEIRO DE MATTOS	185.496,00	0,01	4.566,25	0,01	2,46	1	0,08
192	EURO MINERIOS LTDA	8.178.869,64	0,35	73.159,26	0,24	0,89	1	0,08
193	EXCOLETTO COMERCIO DE AREIA LTDA	1.719.117,14	0,07	17.105,59	0,06	0,99	5	0,42
194	EXTRABEL EXTRATIVA DE AREIA BETEL LTDA	13.127.745,22	0,56	131.469,53	0,43	1,00	3	0,25
195	EXTRACAO DE AGUA MINERAL KLIN E SARTORI LTDA	5.353.219,29	0,23	48.239,99	0,16	0,90	1	0,08
196	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	27.631.990,47	1,18	265.130,73	0,86	0,95	4	0,34
197	EXTRACAO DE AREIA QUEDAS DO IGUACU LTDA	1.419.164,36	0,06	14.713,53	0,05	1,03	13	1,10
198	F M COMERCIO DE PEDRAS E TERRAPLENAGEM LTDA ME	840.435,74	0,04	8.404,36	0,03	1,00	1	0,08
199	F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA	51.159,00	0,00	1.026,76	0,00	2,00	1	0,08
200	F. A MINERACAO EIRELI	102.469,77	0,00	1.228,69	0,00	1,19	1	0,08
201	F. ANDREIS NETO LTDA	251.100,00	0,01	2.246,47	0,01	0,89	16	1,36
202	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	17.327.678,18	0,74	162.668,63	0,53	0,93	3	0,25
203	FLORAMADER LTDA	2.610,00	0,00	32,90	0,00	1,26	1	0,08
204	FLORESTAL ALVORADA FLORESTAMENTO E REFLORESTAMENTO LTDA	58.300,00	0,00	595,90	0,00	1,02	2	0,17
205	FLORESTAL VALE DO CORISCO S.A.	102.752,35	0,00	1.028,79	0,00	1,00	1	0,08
206	FREIRE EMPREENDIMENTOS E TERRAPLENAGEM LTDA	40.000,00	0,00	808,23	0,00	2,02	1	0,08
207	FSL SERVICOS E TERRAPLANAGEM EIRELI	259.599,48	0,01	2.624,40	0,01	1,01	1	0,08
208	FUNDALQ - FUNDAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI	720,00	0,00	5,73	0,00	0,79	1	0,08
209	FURNAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	633.755,68	0,03	5.912,39	0,02	0,93	11	0,93
210	G.R. MINERADORA DE AREIA LTDA	463.730,35	0,02	4.147,06	0,01	0,89	2	0,17

211	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	32.392.041,95	1,38	279.762,76	0,91	0,86	25	2,12
212	GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	648.531,05	0,03	13.010,89	0,04	2,00	1	0,08
213	GERMANO ALISON RECH	150.000,00	0,01	1.500,50	0,00	1,00	1	0,08
214	GILMAR JOSE MERKS	80.625,00	0,00	790,28	0,00	0,98	1	0,08
215	GNATTA & BATISTA LTDA	731.903,20	0,03	7.065,18	0,02	0,96	3	0,25
216	GOLDEN MIX CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA	5.122.330,29	0,22	47.684,90	0,15	0,93	1	0,08
217	GRAMAZINI MINERACAO LTDA	1.342.157,23	0,06	11.985,62	0,04	0,89	1	0,08
218	GREZELLE & CIA LTDA	3.338.679,85	0,14	29.652,26	0,10	0,88	2	0,17
219	GTS MINÉRIOS LTDA	741.162,18	0,03	14.224,39	0,05	1,91	1	0,08
220	HOBİ MINERAÇÃO E TRANSPOTES LTDA.	19.700.339,96	0,84	171.755,44	0,56	0,87	1	0,08
221	HOBİ S/A - MINERACAO DE AREIA E CONCRETO	48.389.479,39	2,06	495.364,06	1,60	1,02	21	1,78
222	HOERNING EXTRACAO DE AREIA EIRELI	1.243.551,08	0,05	12.278,57	0,04	0,98	1	0,08
223	I ABBUD MATERIAIS DE CONSTRUCAO	103.204,00	0,00	2.064,08	0,01	2,00	1	0,08
224	IARO MARQUES DIB	3.884.149,37	0,17	36.408,75	0,12	0,93	2	0,17
225	INBEB - INDUSTRIAL NORTE PARANAENSE DE BEBIDAS LTDA	1.190.621,68	0,05	11.906,58	0,04	1,00	1	0,08
226	INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	623.959,10	0,03	12.492,94	0,04	2,00	2	0,17
227	INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	7.593.048,76	0,32	80.824,02	0,26	1,06	4	0,34
228	IND. E COM. DE ÁGUA MINERAL HAVAI LTDA	2.337.431,19	0,10	21.600,06	0,07	0,92	1	0,08
229	INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	10.169.734,88	0,43	229.412,36	0,74	2,25	6	0,51
230	INDUSTRIA & COMERCIO DE PEDRAS LUSTRE LTDA ME	219.205,30	0,01	2.684,03	0,01	1,22	1	0,08
231	INDUSTRIA CERAMICA BCI LTDA	251.621,50	0,01	6.110,27	0,02	2,42	1	0,08
232	INDUSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	2.301.252,30	0,10	44.396,50	0,14	1,92	1	0,08
233	INDÚSTRIA DE CAL RIO GRANDE LTDA.	8.246.694,00	0,35	188.610,55	0,61	2,28	2	0,17
234	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL RADIANTE LTDA ME	107.596,82	0,00	1.066,28	0,00	0,99	1	0,08
235	INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL SEREIA LTDA	1.193.270,19	0,05	23.689,02	0,08	1,98	1	0,08
236	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	37.228.034,06	1,59	309.237,37	1,00	0,83	1	0,08
237	INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	3.191.623,96	0,14	61.736,86	0,20	1,93	2	0,17
238	INDUSTRIA E COMERCIO LEOPOLDINO LTDA	12.894.296,29	0,55	115.930,04	0,38	0,89	1	0,08
239	INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	3.643.232,91	0,16	68.750,45	0,22	1,88	3	0,25
240	INDUSTRIA EXTRATIVA DE AREIA E PEDRA VERA CRUZ LTDA	2.809.737,01	0,12	52.046,92	0,17	1,85	6	0,51
241	INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	17.807.747,46	0,76	363.022,98	1,18	2,03	2	0,17
242	INECOL INDUSTRIA E COMERCIO DE PEDRAS BRITADAS LTDA	1.673.794,66	0,07	15.996,76	0,05	0,95	1	0,08
243	INVESTIMOVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	3.264.076,71	0,14	66.327,30	0,21	2,03	1	0,08
244	IRMAOS CREVELIM LTDA	75.758,48	0,00	1.805,50	0,01	2,38	1	0,08
245	IRMÃOS IWAMOTO & CIA. LTDA.	327.600,00	0,01	6.552,00	0,02	2,00	1	0,08
246	IRMAOS MOTTIN LTDA	636.944,00	0,03	12.748,66	0,04	2,00	3	0,25
247	IRMAOS STANSKI LTDA	108.406,00	0,00	1.033,93	0,00	0,95	1	0,08
248	IRMÃOS TELMA LTDA	43.300,00	0,00	453,02	0,00	1,04	1	0,08
249	ITAÍÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1.454.286,04	0,06	28.024,09	0,09	1,92	1	0,08
250	ITAIPU INDUSTRIA E COMERCIO DE BRITAS E ASFALTO LTDA.	17.796.177,96	0,76	159.775,07	0,52	0,89	1	0,08
251	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	9.104.153,00	0,39	153.553,56	0,50	1,68	12	1,02
252	ITAPOA MINERACOES EIRELI	10.999.159,82	0,47	117.905,58	0,38	1,07	1	0,08
253	ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	5.706.040,29	0,24	106.421,04	0,34	1,86	8	0,68
254	IVONEI ZOTTI & CIA. LTDA EPP	1.822.286,12	0,08	18.226,74	0,06	1,00	2	0,17
255	IVONESIO PAZ	67.950,00	0,00	1.359,23	0,00	2,00	2	0,17
256	J C BARBOSA AREAL	107.962,20	0,00	2.159,49	0,01	2,00	1	0,08
257	J N B R EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	905.312,10	0,04	9.474,63	0,03	1,04	3	0,25
258	J. A. GAI COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	3.566.627,43	0,15	37.554,07	0,12	1,05	4	0,34
259	J. BLUM EXTRACAO DE AREIA LTDA.	99.478,29	0,00	1.276,29	0,00	1,28	1	0,08
260	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	25.510.822,44	1,09	242.172,29	0,78	0,94	2	0,17
261	J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	424.616,49	0,02	8.517,45	0,03	2,00	1	0,08
262	J. MARCO & CIA LTDA	30.000,00	0,00	761,91	0,00	2,53	2	0,17
263	J. P. MOCELM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	9.519.313,92	0,41	173.337,40	0,56	1,82	3	0,25
264	J. RUBENS BENICIO LTDA	170.221,20	0,01	1.702,21	0,01	0,99	3	0,25

265	J.A.G. DE OLIVEIRA ARGILA ME	105.645,00	0,00	2.112,90	0,01	2,00	1	0,08
266	J.M.C. PALU MINERADORA EIRELI	263.057,99	0,01	2.630,94	0,01	1,00	1	0,08
267	JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	23.126.058,36	0,99	233.237,71	0,76	1,00	2	0,17
268	JAZIDAS AUGUSTYN LTDA	4.113.124,96	0,18	39.752,30	0,13	0,96	1	0,08
269	JECAAV COMÉRCIO E SERVIÇOS DE BENEFICIAMENTO DE MINERAIS LTDA. EPP	199.810,13	0,01	3.862,12	0,01	1,93	1	0,08
270	JLS-EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA	2.838.391,01	0,12	27.910,56	0,09	0,98	2	0,17
271	JOAO MARIA FERNANDES	289.960,00	0,01	5.799,20	0,02	2,00	1	0,08
272	JOÃO MARIA FERNANDES E CIA LTDA	203.960,00	0,01	2.049,10	0,01	1,00	1	0,08
273	JOSE ANTONIO RIBEIRO DE ALMEIDA EIRELI ME	83.924,89	0,00	1.678,50	0,01	2,00	1	0,08
274	JOSE NEPOMUCENO KOBNER	88.600,00	0,00	1.702,10	0,01	1,92	2	0,17
275	JULIA ADAM EMPRESA DE MINERACAO E AGUAS S/A	11.586.081,51	0,49	116.895,43	0,38	1,00	7	0,59
276	JUVANILDO SALVINO	219.573,00	0,01	2.470,12	0,01	1,12	1	0,08
277	KERBER MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	0,00	0,00	31.389,39	0,10	0,00	1	0,08
278	KINAI EDA EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA EPP	13.782,60	0,00	173,29	0,00	1,25	1	0,08
279	KINKO TAKASUGI	806.040,00	0,03	8.060,40	0,03	1,00	3	0,25
280	KLABIN S.A.	10.027.826,86	0,43	100.480,26	0,33	1,00	33	2,80
281	L. A. GIMENES & CIA. LTDA	30.124,00	0,00	602,48	0,00	2,00	2	0,17
282	L. FRAZATTO & CIA. LTDA.	27.345,38	0,00	328,73	0,00	1,20	1	0,08
283	L&D MINERADORA EIRELI	9.209.321,02	0,39	87.069,01	0,28	0,94	1	0,08
284	LESIO DE NARDI & CIA. LTDA.	90.000,00	0,00	1.074,87	0,00	1,19	1	0,08
285	LEWANDOWSKI & CIA. LTDA	41.956,10	0,00	529,80	0,00	1,26	1	0,08
286	LUCIO PAULO FERREIRA DE ANDRADE	25.378,03	0,00	507,89	0,00	2,00	2	0,17
287	LUIZ CLAUDIO CHAVES XAVIER ME	53.347,36	0,00	1.067,98	0,00	2,00	1	0,08
288	LUIZ GUARAGNI & CIA. LTDA.	268.233,00	0,01	5.507,94	0,02	2,05	2	0,17
289	M . F . CARDOSO LOCACOES DE MAQUINAS LTDA	4.666.191,68	0,20	43.837,55	0,14	0,93	1	0,08
290	M. G. EXTRACAO E COM. DE ARGILA LTDA	20.280,00	0,00	469,84	0,00	2,31	1	0,08
291	M. MOULAO MARMORES E GRANITOS LTDA	2.213.151,72	0,09	21.250,73	0,07	0,96	1	0,08
292	MACICEIRA JAASE LTDA - ME	34.800,00	0,00	721,47	0,00	2,07	1	0,08
293	MADEIREIRA BALDAN LTDA.	12.250,00	0,00	142,12	0,00	1,16	1	0,08
294	MADEIREIRA LOURO LTDA	79.880,43	0,00	798,82	0,00	1,00	1	0,08
295	MANOEL RUIZ MASSON	6.000,00	0,00	60,00	0,00	1,00	1	0,08
296	MAQUIOB LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E TRANSPORTES LTDA	28.790,80	0,00	575,82	0,00	2,00	1	0,08
297	MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	291.878,00	0,01	5.651,23	0,02	1,93	2	0,17
298	MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	5.778.658,27	0,25	48.396,24	0,16	0,83	2	0,17
299	MARCO ANTONIO RAMALHO	4.200,00	0,00	84,60	0,00	2,01	1	0,08
300	MARGEM COMPANHIA DE MINERACAO	60.330.151,74	2,57	1.206.603,03	3,91	1,99	2	0,17
301	MARIA DO CARMO PEREIRA SANCHES	878,00	0,00	17,56	0,00	2,00	1	0,08
302	MARISA DELINSKI	1.059.180,00	0,05	22.368,66	0,07	2,11	2	0,17
303	MARKIANO SCHASTAI - ME	15.207,20	0,00	317,05	0,00	2,08	2	0,17
304	MARMORARIA AGUA VERDE LTDA	107.440,25	0,00	1.074,36	0,00	0,99	9	0,76
305	MARTA APARECIDA MAIA MOREIRA SILVA ME	21.400,00	0,00	453,66	0,00	2,11	1	0,08
306	MARTINS, PORTES & CIA LTDA	986.100,00	0,04	9.722,92	0,03	0,98	2	0,17
307	MATIAS ZAZULA	3.000,00	0,00	60,00	0,00	2,00	1	0,08
308	MAURÍLIO FRAZATTO & CIA LTDA	38.588,50	0,00	703,16	0,00	1,82	1	0,08
309	MAURINO PREUSSEXTRACÃO DE AREIA (F.IND.)	96.606,04	0,00	961,91	0,00	0,99	1	0,08
310	MAZINI & CIA LTDA ME	29.700,00	0,00	595,58	0,00	2,00	1	0,08
311	MAZINI & CIA. LTDA.	31.200,00	0,00	625,14	0,00	2,00	1	0,08
312	MEGAPAV CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1.583.846,44	0,07	15.299,03	0,05	0,96	1	0,08
313	MINAS BRANCAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	4.092.387,56	0,17	37.334,48	0,12	0,91	3	0,25
314	MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	1.577.943,93	0,07	31.561,73	0,10	2,00	1	0,08
315	MINERACAO AGM LTDA	2.909.579,80	0,12	26.101,55	0,08	0,89	1	0,08
316	MINERAÇÃO BASSANI LTDA.	11.729.738,84	0,50	231.194,79	0,75	1,97	1	0,08
317	MINERAÇÃO BERNAMARTI LTDA	107.663,56	0,00	58.641,50	0,19	54,46	2	0,17
318	MINERAÇÃO BRASBOL LTDA.	866.603,99	0,04	9.855,63	0,03	1,13	1	0,08

319	MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	1.265.658,07	0,05	13.433,98	0,04	1,06	3	0,25
320	MINERACAO CARAMBEI LTDA	12.710.076,51	0,54	113.685,44	0,37	0,89	2	0,17
321	MINERACAO CASTRENSE LTDA	89.519,58	0,00	1.790,39	0,01	1,99	2	0,17
322	MINERACAO CERRADO GRANDE LTDA	0,00	0,00	116.881,46	0,38	0,00	1	0,08
323	MINERAÇÃO CERRO AZUL LTDA EPP	332.290,00	0,01	8.665,00	0,03	2,60	1	0,08
324	MINERAÇÃO COSTA LTDA.	2.230.248,34	0,10	22.220,38	0,07	0,99	5	0,42
325	MINERACAO D'AGOSTINI LTDA	1.007.455,61	0,04	9.001,61	0,03	0,89	1	0,08
326	MINERAÇÃO DE AREIA MALASSISE LTDA - ME	234.074,31	0,01	2.340,75	0,01	1,00	4	0,34
327	MINERACAO DE AREIA MANOEL RIBAS LTDA - M. E.	819.120,55	0,03	8.075,14	0,03	0,98	1	0,08
328	MINERAÇÃO DRISNER LTDA EPP	12.560.664,84	0,54	112.286,01	0,36	0,89	2	0,17
329	MINERAÇÃO E PESQUISA BRASILEIRA LTDA.	232.636,39	0,01	5.036,15	0,02	2,16	1	0,08
330	MINERACAO FIORESE LIMITADA	4.354.531,38	0,19	79.901,63	0,26	1,83	3	0,25
331	MINERACAO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	15.728.446,12	0,67	226.344,86	0,73	1,43	10	0,85
332	MINERAÇÃO GINO MINAS LTDA.	1.916.357,41	0,08	36.604,38	0,12	1,91	1	0,08
333	MINERACAO GRANDE LAGO LTDA	6.546.610,55	0,28	58.493,94	0,19	0,89	6	0,51
334	MINERAÇÃO ILHA GRANDE PARANA LTDA - EPP	2.264.294,19	0,10	21.844,76	0,07	0,96	14	1,19
335	MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	787.308,94	0,03	15.209,62	0,05	1,93	1	0,08
336	MINERAÇÃO JUPARANÁ LTDA.	1.800.145,31	0,08	18.074,20	0,06	1,00	1	0,08
337	MINERAÇÃO LINHA BANDEIRANTES LTDA.	70.650,00	0,00	706,50	0,00	1,00	1	0,08
338	MINERAÇÃO MANDAGUARI LTDA.	18.773.413,14	0,80	171.485,86	0,56	0,91	1	0,08
339	MINERACAO MATINHOS EIRELI	599.603,15	0,03	11.546,56	0,04	1,92	1	0,08
340	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	38.855.423,76	1,66	700.474,49	2,27	1,80	1	0,08
341	MINERAÇÃO NOVA LONDRINA LTDA	10.163.051,55	0,43	91.134,82	0,30	0,89	15	1,27
342	MINERACAO NOVA PRATA LTDA	8.697.083,98	0,37	155.406,72	0,50	1,78	1	0,08
343	MINERACAO OLEO CRU LTDA	342.042,30	0,01	3.171,41	0,01	0,92	1	0,08
344	MINERACAO PATRIMONIO LTDA	2.704.221,10	0,12	50.754,85	0,16	1,87	2	0,17
345	MINERACAO PFEIFFER FERREIRA E CIA LTDA	535.435,00	0,02	5.354,36	0,02	1,00	4	0,34
346	MINERACAO PIANARO LTDA	7.638.193,56	0,33	136.597,52	0,44	1,78	2	0,17
347	MINERAÇÃO PORTO CAMARGO LTDA EPP	161.110,72	0,01	1.443,62	0,00	0,89	2	0,17
348	MINERACAO PORTO SAO JOSE LTDA	6.640.736,43	0,28	59.527,87	0,19	0,89	7	0,59
349	MINERAÇÃO PORTO TAQUARA LTDA.	8.310,00	0,00	199,47	0,00	2,40	1	0,08
350	MINERAÇÃO PORTOBELLO LTDA	43.226,44	0,00	680,82	0,00	1,57	1	0,08
351	MINERACAO RECANTO EIRELI	863.004,28	0,04	8.690,19	0,03	1,00	1	0,08
352	MINERACAO REDENCAO LTDA	1.105.573,49	0,05	22.204,36	0,07	2,00	1	0,08
353	MINERACAO REI DO CAL LTDA	9.370.471,49	0,40	88.814,34	0,29	0,94	1	0,08
354	MINERACAO RINCAO LTDA	15.800,00	0,00	153,07	0,00	0,96	1	0,08
355	MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	12.201.294,32	0,52	239.005,10	0,77	1,95	4	0,34
356	MINERACAO ROGALSKI LTDA	8.160.825,45	0,35	80.797,45	0,26	0,99	13	1,10
357	MINERAÇÃO SANTA HELENA LTDA. EPP	5.749.811,76	0,25	54.561,06	0,18	0,94	1	0,08
358	MINERACAO SAO CRISTOVAO LTDA	423.044,40	0,02	4.186,75	0,01	0,98	2	0,17
359	MINERACAO SAO JUDAS LTDA	12.609.877,09	0,54	233.602,29	0,76	1,85	5	0,42
360	MINERACAO SOLLOCAL LTDA	4.566.086,16	0,19	42.936,04	0,14	0,94	2	0,17
361	MINERACAO TABIPORA LTDA	83.910.315,43	3,58	1.311.626,77	4,25	1,56	1	0,08
362	MINERAÇÃO TAPIRACUI EIRELI ME	106.014,20	0,00	2.214,35	0,01	2,08	2	0,17
363	MINERAÇÃO TREVO N. A. LTDA - EPP	2.625.929,84	0,11	36.309,36	0,12	1,38	2	0,17
364	MINERACAO UNIAO Balsa NOVA LTDA	9.110.561,36	0,39	77.348,07	0,25	0,84	5	0,42
365	MINERACAO VALE DO IAPO LTDA.	1.684.529,15	0,07	33.750,06	0,11	2,00	2	0,17
366	MINERADORA AGRO ROQUE LTDA	10.013.907,83	0,43	95.039,56	0,31	0,94	2	0,17
367	MINERADORA CAMPINA DA RAIA LTDA	339.848,20	0,01	3.398,48	0,01	0,99	1	0,08
368	MINERADORA CAVALLIERE E CIA LTDA	2.614.267,49	0,11	23.258,03	0,08	0,88	13	1,10
369	MINERADORA DE AGUA ANA ROSA LTDA	4.761.444,86	0,20	46.298,27	0,15	0,97	1	0,08
370	MINERADORA DE AGUAS GENEBRA LTDA.	12.914.669,31	0,55	124.555,23	0,40	0,96	1	0,08
371	MINERADORA E CERAMICA SANTA FE LTDA	378.748,28	0,02	3.793,57	0,01	1,00	1	0,08
372	MINERADORA E DISTRIBUIDORA DE AGUA MINERAL SAO JO	1.491.653,24	0,06	13.424,13	0,04	0,89	1	0,08

373	MINERADORA FALCON LTDA EPP	100.000,00	0,00	2.000,00	0,01	2,00	1	0,08
374	MINERADORA PARANAPOEMA LTDA ME	150.382,55	0,01	2.543,71	0,01	1,69	1	0,08
375	MINERADORA PRUDENTÓPOLIS LTDA	73.010,00	0,00	1.460,20	0,00	2,00	2	0,17
376	MINERADORA RORIAN LTDA	768,00	0,00	15,26	0,00	1,98	1	0,08
377	MINERADORA SAN LORENZO LTDA	516.196,17	0,02	5.161,97	0,02	1,00	1	0,08
378	MINERADORA SAN PIETRO LTDA	1.080.146,73	0,05	10.387,90	0,03	0,96	1	0,08
379	MINERADORA SYROS LTDA	2.030.054,44	0,09	19.432,62	0,06	0,95	1	0,08
380	MINERALIZADORA FONTE DE LUZ LTDA	196.964,80	0,01	1.714,98	0,01	0,87	1	0,08
381	MINERBRIT MINERAÇÃO, BRITAGEM E TRANSPORTE LTDA ME	87.550,40	0,00	742,32	0,00	0,84	1	0,08
382	MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	612.888,76	0,03	12.384,92	0,04	2,02	1	0,08
383	MOBASA REFLORESTAMENTO S.A	38.614,00	0,00	386,14	0,00	1,00	2	0,17
384	MONTECAL INDUSTRIA DE CAL LTDA	263.818,00	0,01	5.276,36	0,02	2,00	1	0,08
385	MORRO REDONDO CONSTRUCAO E ADMINISTRACAO DE OBRAS LTDA.	17.976.881,78	0,77	160.936,25	0,52	0,89	2	0,17
386	MOSLEI NOGUEIRA ME	85.858,20	0,00	1.718,29	0,01	2,00	1	0,08
387	MR2 EXTRACAO MINERAL LTDA.	21.780,00	0,00	391,53	0,00	1,79	1	0,08
388	MRX MINERAÇÃO E REFLORESTAMENTO LTDA.	3.994.993,84	0,17	34.429,03	0,11	0,86	3	0,25
389	N. CARDOSO COMERCIO EXTRAÇÃO AREIA	1.950,00	0,00	19,38	0,00	0,99	1	0,08
390	NATALÍCIO MACHADO	52.000,00	0,00	520,00	0,00	1,00	1	0,08
391	NAVEGACAO SAO MARTINHO LTDA	604.499,97	0,03	5.403,31	0,02	0,89	14	1,19
392	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIARIA LTDA	55.860,00	0,00	634,11	0,00	1,13	1	0,08
393	NOETE APARECIDO AGUIAR ME	149.090,00	0,01	3.194,16	0,01	2,14	1	0,08
394	NOVA ITA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS - EIRELI	4.293.582,27	0,18	85.738,09	0,28	1,99	1	0,08
395	NRG MARMIFERA MINERACAO LTDA	77.496,12	0,00	1.549,92	0,01	1,99	1	0,08
396	O. B. PERES & CIA LTDA	1.441.633,38	0,06	13.947,66	0,05	0,96	3	0,25
397	OCA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	8.617.772,63	0,37	77.337,90	0,25	0,89	2	0,17
398	OLARIA SALESBRAM LTDA ME	75.060,00	0,00	750,62	0,00	1,00	2	0,17
399	ORLANDO FERNANDES GUERREIRO	78.960,00	0,00	1.605,50	0,01	2,03	1	0,08
400	OURO GRANDE EXTRAÇÃO DE ARGILA E AREIA LTDA. ME	12.150,00	0,00	316,65	0,00	2,60	1	0,08
401	OXFORD MINERAÇÃO LTDA	257.850,32	0,01	4.419,87	0,01	1,71	1	0,08
402	P. C. LOPES LTDA	1.244.949,81	0,05	22.281,06	0,07	1,78	11	0,93
403	PARANA GRANITOS LTDA	6.028.428,80	0,26	57.325,54	0,19	0,95	2	0,17
404	PARQUE DE ÁGUAS CANESTRARO LTDA.	75.230,00	0,00	911,28	0,00	1,21	1	0,08
405	PASM EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA. ME	47.180,00	0,00	514,80	0,00	1,09	1	0,08
406	PASQUALI INDUSTRIA DE TIJOLOS E BLOCOS LTDA	96.000,00	0,00	1.920,00	0,01	2,00	1	0,08
407	PAULO ROBERTO MOL E CIA LTDA	149.390,60	0,01	3.003,97	0,01	2,01	1	0,08
408	PAVIMAR-CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	6.168.557,18	0,26	56.661,85	0,18	0,91	4	0,34
409	PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA	3.468.987,20	0,15	35.133,24	0,11	1,01	2	0,17
410	PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA	2.369.648,68	0,10	21.118,88	0,07	0,89	1	0,08
411	PEBRA MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	64.665,80	0,00	1.293,32	0,00	2,00	1	0,08
412	PEDRAS DECORATIVAS NODARY - EIRELI	151.177,90	0,01	3.042,25	0,01	2,01	1	0,08
413	PEDREIRA APUCARANA LTDA	2.278.387,46	0,10	21.968,22	0,07	0,96	1	0,08
414	PEDREIRA BRITAFOZ LTDA	4.829.209,16	0,21	45.739,96	0,15	0,94	2	0,17
415	PEDREIRA BRITAOESTE LTDA	2.227.999,13	0,10	21.274,56	0,07	0,95	1	0,08
416	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	19.281.636,25	0,82	175.412,18	0,57	0,90	7	0,59
417	PEDREIRA CENTRAL LTDA	13.281.123,12	0,57	118.666,84	0,38	0,89	1	0,08
418	PEDREIRA DALMINA LTDA	4.618.364,99	0,20	41.604,63	0,13	0,90	2	0,17
419	PEDREIRA DO TREVO LTDA	33.695.107,64	1,44	298.647,31	0,97	0,88	6	0,51
420	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	32.458.744,45	1,38	290.394,97	0,94	0,89	1	0,08
421	PEDREIRA GOIOERE LTDA	1.969.681,83	0,08	18.883,77	0,06	0,95	1	0,08
422	PEDREIRA GUARANIACU LTDA	2.393.232,16	0,10	22.958,35	0,07	0,95	1	0,08
423	PEDREIRA GUARAPUAVA LTDA	2.607.563,38	0,11	27.128,15	0,09	1,04	1	0,08
424	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	21.186.139,18	0,90	189.298,15	0,61	0,89	2	0,17
425	PEDREIRA ICA LTDA	40.922.345,30	1,75	366.560,46	1,19	0,89	1	0,08
426	PEDREIRA INGÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	12.488.735,13	0,53	104.637,03	0,34	0,83	1	0,08

427	PEDREIRA ITATIBA LTDA	1.548.245,95	0,07	14.798,31	0,05	0,95	1	0,08
428	PEDREIRA JOSE IGNACIO NETTO LTDA	3.890.449,69	0,17	35.501,83	0,11	0,91	2	0,17
429	PEDREIRA JUSSARA LTDA	6.035.563,00	0,26	54.345,98	0,18	0,90	2	0,17
430	PEDREIRA LAJEADO LTDA. ME	8.468.098,24	0,36	140.807,77	0,46	1,66	1	0,08
431	PEDREIRA LERROVILLE LTDA	4.101.482,08	0,17	36.668,17	0,12	0,89	2	0,17
432	PEDREIRA MANDIRITUBA LTDA.	17.725.788,07	0,76	157.302,47	0,51	0,88	3	0,25
433	PEDREIRA MOTTER LTDA	3.316.011,62	0,14	31.597,09	0,10	0,95	1	0,08
434	PEDREIRA NOIBEL LTDA	10.087,26	0,00	92,11	0,00	0,91	1	0,08
435	PEDREIRA PEDRANORTE LTDA	9.080.534,14	0,39	76.126,84	0,25	0,83	2	0,17
436	PEDREIRA PEROLA LTDA	10.973.970,52	0,47	104.468,86	0,34	0,95	2	0,17
437	PEDREIRA R. A . LTDA ME	694.147,15	0,03	11.286,52	0,04	1,62	1	0,08
438	PEDREIRA REZENDE LTDA	2.191.399,65	0,09	29.452,52	0,10	1,34	2	0,17
439	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	13.646.011,57	0,58	121.927,12	0,39	0,89	1	0,08
440	PEDREIRA SANTIAGO LTDA	1.889.990,56	0,08	33.774,37	0,11	1,78	2	0,17
441	PEDREIRA SUL BRITAS LTDA	2.351.748,71	0,10	22.622,26	0,07	0,96	1	0,08
442	PEDREIRA VALE DO IVAI - EIRELI	1.456.211,52	0,06	13.923,65	0,05	0,95	2	0,17
443	PEDREIRAS BOSCARDIN LTDA	12.781.657,50	0,55	114.761,34	0,37	0,89	1	0,08
444	PEDREIRAS IAPO LTDA	340.563,63	0,01	6.554,09	0,02	1,92	1	0,08
445	PETROCON CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	8.623.726,51	0,37	80.200,66	0,26	0,93	3	0,25
446	PG MINERACAO LTDA	2.503.090,31	0,11	25.092,57	0,08	1,00	1	0,08
447	PICCINI & CIA LTDA	2.878.019,81	0,12	22.686,42	0,07	0,78	1	0,08
448	PILATO COMERCIO DE AREIA E BRITA LTDA	18.659,79	0,00	186,06	0,00	0,99	1	0,08
449	POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	4.112.473,33	0,18	70.374,88	0,23	1,71	3	0,25
450	PORTO DE AREIA ALVORADA EIRELI	245.222,46	0,01	2.389,26	0,01	0,97	4	0,34
451	PORTO DE AREIA BRASIL CAMPOS GERAIS EIRELI	7.857.452,29	0,34	70.602,34	0,23	0,89	19	1,61
452	PORTO DE AREIA CRISTO REI LTDA.	2.781.172,94	0,12	25.042,83	0,08	0,90	4	0,34
453	PORTO DE AREIA DO LAGO LTDA	4.878.261,18	0,21	43.742,88	0,14	0,89	6	0,51
454	PORTO DE AREIA JACARÉ LTDA. ME	186.400,00	0,01	4.687,27	0,02	2,51	1	0,08
455	PORTO DE AREIA PIRACEMA LTDA ME	534.450,00	0,02	10.689,00	0,03	2,00	1	0,08
456	PORTO DE AREIA POR DO SOL LTDA	21.162,07	0,00	406,02	0,00	1,91	4	0,34
457	PORTO DE AREIA SAO JOAO LTDA	6.094,00	0,00	79,03	0,00	1,29	1	0,08
458	PORTO UNIAO EXTRACAO DE AREIA LTDA	1.191.609,41	0,05	11.962,95	0,04	1,00	10	0,85
459	PRIX & PRIX LTDA	137.643,09	0,01	1.376,43	0,00	0,99	2	0,17
460	PRODUTORA DE CAL SANTO LTDA	92.756,40	0,00	1.572,27	0,01	1,69	1	0,08
461	PROVIDENCIA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	263.748,66	0,01	3.978,52	0,01	1,50	2	0,17
462	PURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL LTDA EPP	3.468.035,38	0,15	32.577,54	0,11	0,93	1	0,08
463	R & B MADEIRAS LTDA	167.400,00	0,01	1.655,80	0,01	0,98	1	0,08
464	R MINAS LTDA	2.325.462,16	0,10	22.280,92	0,07	0,95	4	0,34
465	R. E. A. MINERACAO LTDA	15.396.837,15	0,66	145.576,37	0,47	0,94	1	0,08
466	R. GRANDO ENGENHARIA E TERRAPLENAGEM - EIRELI	19.140,00	0,00	481,03	0,00	2,51	1	0,08
467	R. PAULUK & CIA LTDA ME	541.108,85	0,02	5.381,69	0,02	0,99	1	0,08
468	RAIO DE SOL PARTICIPACOES LTDA	111.268,00	0,00	1.112,68	0,00	1,00	2	0,17
469	RECANTO PARK HOTEL LTDA	6.146.121,94	0,26	56.144,82	0,18	0,91	1	0,08
470	REFRATARIO SCANDELARI LTDA	11.312,00	0,00	226,24	0,00	2,00	1	0,08
471	RENOVA FLORESTA LTDA.	25.596,00	0,00	273,96	0,00	1,07	1	0,08
472	RESNER COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	494.931,50	0,02	9.921,67	0,03	2,00	1	0,08
473	REVESTICAL EXTRACAO E COMERCIO DE PEDRAS LTDA	3.155.948,19	0,13	28.772,46	0,09	0,91	1	0,08
474	RICARDO ALEXANDRE DAL NEGRO	361.205,02	0,02	3.446,72	0,01	0,95	1	0,08
475	RIO DA VARZEA COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	1.133.204,00	0,05	11.033,66	0,04	0,97	1	0,08
476	RIO DA VÁRZEA EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	1.591.017,70	0,07	15.227,54	0,05	0,95	2	0,17
477	RIVIERA EXPRESS LTDA.	1.350,00	0,00	13,57	0,00	1,00	1	0,08
478	RODRIGUES MINERACAO LTDA	855.425,50	0,04	8.573,00	0,03	1,00	1	0,08
479	ROSANGELA RUIZ SOLERA	6.000,00	0,00	60,00	0,00	1,00	1	0,08
480	ROYALMINING MINERAÇÃO LTDA	1.547.617,64	0,07	27.061,84	0,09	1,74	1	0,08

481	RTB GEOLOGIA E MINERACAO LTDA.	437.320,76	0,02	7.099,09	0,02	1,62	2	0,17
482	S.C. MANOEL CHAMA LTDA	14.880,00	0,00	241,85	0,00	1,62	1	0,08
483	SAIBREIRA BOA ESPERANCA LTDA	691.013,85	0,03	5.787,27	0,02	0,83	2	0,17
484	SAIBREIRA MARIANDRE LTDA - ME	2.749.487,14	0,12	26.101,84	0,08	0,94	2	0,17
485	SAIBREIRA NOSSA SENHORA DAS BROTAS LTDA	201.103,80	0,01	2.421,26	0,01	1,20	2	0,17
486	SAIBREIRA SANT'ANA LTDA	5.239.794,92	0,22	48.795,14	0,16	0,93	3	0,25
487	SAMP - CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	3.053.940,76	0,13	31.620,93	0,10	1,03	2	0,17
488	SANTA MARIA EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA	209.414,86	0,01	2.080,95	0,01	0,99	3	0,25
489	SANTINI & BERGAMASCO LTDA	21.840,00	0,00	218,40	0,00	1,00	1	0,08
490	SCHUMACHER MINERAÇÃO LTDA. ME	70.257,32	0,00	4.194,45	0,01	5,97	4	0,34
491	SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	550.929,51	0,02	5.209,02	0,02	0,94	1	0,08
492	SERVENG CIVILSAN S A EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA	571.495,52	0,02	4.694,38	0,02	0,82	1	0,08
493	SHAMANTTA COSTA & CIA LTDA	13.791.375,40	0,59	123.225,92	0,40	0,89	2	0,17
494	SIDNEI GOMES DE CAMARGO	148.320,00	0,01	2.967,61	0,01	2,00	1	0,08
495	SIMAS & SIMAS LTDA	6.000,00	0,00	60,00	0,00	1,00	1	0,08
496	SMAHA & SMAHA LTDA	9.596,20	0,00	95,96	0,00	0,99	1	0,08
497	SOLOFINO INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	5.059.273,26	0,22	89.965,69	0,29	1,77	1	0,08
498	STANSKI E STANSKI LTDA	34.512,80	0,00	371,79	0,00	1,07	1	0,08
499	STEIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CERÂMICA LTDA EPP	72.260,00	0,00	1.446,11	0,00	2,00	2	0,17
500	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	22.878.809,26	0,98	405.371,40	1,31	1,77	1	0,08
501	TAPALAM - CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	5.264.659,40	0,22	49.524,55	0,16	0,94	3	0,25
502	TERRA MATER PARTICIPACOES E EMPREENDIMENTOS LTDA	9.132.569,51	0,39	88.008,83	0,28	0,96	14	1,19
503	TERRA RICA - IND. E COMERCIO DE CALCARIOS E FERTILIZANTES DO SOLO LTDA	30.898.362,05	1,32	827.756,65	2,68	2,67	5	0,42
504	TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME	67.320,00	0,00	685,97	0,00	1,01	1	0,08
505	TERRAPLENAGEM SR LTDA	1.450.708,60	0,06	12.968,99	0,04	0,89	1	0,08
506	TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA	1.430.032,19	0,06	12.189,61	0,04	0,85	2	0,17
507	TORONTO MINERACAO LTDA	1.667.707,51	0,07	16.277,84	0,05	0,97	1	0,08
508	TOZZI & GIMENEZ LTDA	624.999,00	0,03	6.107,51	0,02	0,97	1	0,08
509	TRANSCARVALHO TRANSPORTES E SERVICOS LTDA	764.558,68	0,03	14.628,80	0,05	1,91	1	0,08
510	TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA	350.111,48	0,01	6.937,36	0,02	1,98	1	0,08
511	TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA	6.823.923,12	0,29	61.768,46	0,20	0,90	4	0,34
512	TULIK & CIA LTDA	386.573,24	0,02	3.880,44	0,01	1,00	2	0,17
513	USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL	468.315,00	0,02	4.683,15	0,02	1,00	3	0,25
514	UZIEL LTDA	118.191,80	0,01	2.279,98	0,01	1,92	1	0,08
515	V. CAMPOS & CIA LTDA	93.240,00	0,00	1.864,80	0,01	2,00	2	0,17
516	VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME	54.040,00	0,00	1.097,84	0,00	2,03	1	0,08
517	VANIA TERESINHA K GERREI ME	37.560,00	0,00	751,63	0,00	2,00	4	0,34
518	VILMAR PASQUALI & CIA LTDA	459.320,74	0,02	4.123,38	0,01	0,89	1	0,08
519	VIOLANI & CIA LTDA	7.457.488,57	0,32	135.318,58	0,44	1,81	1	0,08
520	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	189.607.868,53	8,09	3.748.463,65	12,14	1,97	13	1,10
521	VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA	6.643,21	0,00	72,29	0,00	1,08	1	0,08
522	WALDIR ROTHBARTH	389.617,58	0,02	3.841,52	0,01	0,98	1	0,08
523	WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA	179.584,80	0,01	2.027,81	0,01	1,12	3	0,25
	TOTAL	2.344.088.536,11	100,0	30.884.635,93	100,0	1,32	1.179	100,0

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

NOTA: Uma Empresa pode explorar mais de um título Minerário

ANEXO 05 - PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS PRODUTORAS DE ROCHAS CARBONÁTICAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E ARRECADAÇÃO DA CFEM NO PARANÁ EM 2023

EMPRESAS	Substância	Num. Tit. Min.	Valor da Operação (R\$ 1,00)	%	Arrecadação da CFEM (R\$ 1,00)	%	% CFEM no Val. Oper.
ACO MINERAÇÃO LTDA.	Mármore	4	10.340.756,34	1,8	103.866,58	0,9	1,00
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	Calcário Dolomítico	2	2.224.496,88	0,4	44.638,22	0,4	2,00
BATISTAO INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS LTDA	Dolomito	2	360.298,99	0,1	7.260,27	0,1	2,01
BELA VISTA COMERCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIARIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	2.067.362,77	0,4	37.763,13	0,3	1,82
BRASCAL CALCAREO DO BRASIL LTDA	Calcário Dolomítico	1	8.883.058,00	1,6	158.490,17	1,4	1,78
CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.455.298,40	0,3	29.129,16	0,3	2,00
CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA	Dolomito	1	282.466,80	0,0	5.656,00	0,1	2,00
CAL CHIMELLI LTDA	Calcário Dolomítico	1	17.755,25	0,0	409,58	0,0	2,30
CAL GUSO LTDA	Dolomito	1	13.330,00	0,0	339,19	0,0	2,54
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	137.567,78	0,0	2.640,35	0,0	1,91
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	Dolomito	2	1.238.109,91	0,2	23.763,16	0,2	1,91
CALCÁRIO CALPONTA LTDA.	Calcário Dolomítico	1	148.775,95	0,0	2.873,08	0,0	1,93
CALMINÉRIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	249.532,18	0,0	4.832,84	0,0	1,93
CALMINÉRIOS LTDA	Dolomito	1	192.383,04	0,0	3.785,72	0,0	1,96
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário Dolomítico	1	225.332,07	0,0	4.535,56	0,0	2,01
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Dolomito	1	315.101,98	0,1	6.340,68	0,1	2,01
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Mármore	1	7.429.525,32	1,3	149.636,41	1,4	2,01
CAPIVARI MINERACAO E FERTILIZANTES LTDA	Calcário Dolomítico	1	2.757.054,20	0,5	50.903,40	0,5	1,84
CAVASSIN & CIA LTDA	Dolomito	2	6.460.776,37	1,1	124.492,49	1,1	1,92
CHIMELLI & GHELLER LTDA	Dolomito	2	227.108,68	0,0	5.997,20	0,1	2,64
CIA DE CIMENTO ITAMBE	Calcário Dolomítico	1	95.678.469,76	16,8	1.913.569,39	17,3	1,99
CIBRA INDUSTRIA DE MINERIOS LTDA EPP	Mármore	1	192.000,00	0,0	3.797,62	0,0	1,97
COLOMBOCAL LTDA	Calcário Dolomítico	2	2.983.418,41	0,5	58.925,25	0,5	1,97
COLOMBOCAL LTDA	Mármore	1	8.950.255,19	1,6	176.775,74	1,6	1,97
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	Calcário Dolomítico	1	267.404,61	0,0	4.522,28	0,0	1,69
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	Dolomito	2	429.554,73	0,1	7.277,89	0,1	1,69
DOLOMITAMIX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	Calcário Dolomítico	1	1.002.113,50	0,2	16.909,25	0,2	1,68
ELLO FERTILIZANTES EIRELI	Dolomito	1	405.130,68	0,1	8.993,42	0,1	2,21
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBIL. LTDA	Calcário Dolomítico	1	51.159,00	0,0	1.026,76	0,0	2,00
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	Calcário Dolomítico	1	648.531,05	0,1	13.010,89	0,1	2,00
GOLDEN MIX CONSTRUÇOES E INCORPORACOES LTDA	Calcário Dolomítico	1	5.122.330,29	0,9	47.684,90	0,4	0,93
GRAMAZINI MINERACAO LTDA	Mármore	1	1.342.157,23	0,2	11.985,62	0,1	0,89
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	Dolomito	2	623.959,10	0,1	12.492,94	0,1	2,00
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	Calcário Dolomítico	5	10.169.734,88	1,8	224.927,97	2,0	2,21
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	Dolomito	1	0,00	0,0	4.484,39	0,0	0,00
INDUSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	2.301.252,30	0,4	44.396,50	0,4	1,92
INDÚSTRIA DE CAL RIO GRANDE LTDA.	Dolomito	2	8.246.694,00	1,4	188.610,55	1,7	2,28
INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL SEREIA LTDA	Dolomito	1	1.193.270,19	0,2	23.689,02	0,2	1,98
INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	Calcário Dolomítico	2	3.191.623,96	0,6	61.736,86	0,6	1,93
INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	Calcário Dolomítico	2	372.453,43	0,1	7.001,96	0,1	1,87
INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	Dolomito	1	3.270.779,48	0,6	61.748,49	0,6	1,88
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	Calcário Dolomítico	2	17.807.747,46	3,1	363.022,98	3,3	2,03
INVESTIMOVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	Calcário Dolomítico	1	3.264.076,71	0,6	66.327,30	0,6	2,03
IRMAOS MOTTIN LTDA	Calcário Dolomítico	2	393.606,00	0,1	7.878,24	0,1	2,00
IRMAOS MOTTIN LTDA	Dolomito	1	243.338,00	0,0	4.870,42	0,0	2,00
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Dolomito	1	1.454.286,04	0,3	28.024,09	0,3	1,92
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	Calcário Dolomítico	6	2.073.991,59	0,4	39.212,31	0,4	1,89
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	Dolomito	2	3.632.048,70	0,6	67.208,73	0,6	1,85
J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	Calcário Dolomítico	1	424.616,49	0,1	8.517,45	0,1	2,00
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário Dolomítico	2	6.904.416,45	1,2	138.088,35	1,2	2,00
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	Mármore	1	2.614.897,47	0,5	35.249,05	0,3	1,34
M. MOULAO MARMORES E GRANITOS LTDA	Mármore	1	2.213.151,72	0,4	21.250,73	0,2	0,96
MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	Calcário Dolomítico	2	291.878,00	0,1	5.651,23	0,1	1,93
MARGEM COMPANHIA DE MINERACAO	Calcário Dolomítico	1	60.132.585,41	10,5	1.202.651,70	10,9	1,99
MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.577.943,93	0,3	31.561,73	0,3	2,00
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	Calcário Dolomítico	1	112.000,00	0,0	2.158,23	0,0	1,92

MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	Mármore	3	1.153.658,07	0,2	11.275,75	0,1	0,97
MINERACAO CASTRENSE LTDA	Dolomito	1	71.975,58	0,0	1.439,51	0,0	1,99
MINERACAO CERRO AZUL LTDA	Calcário Dolomítico	1	332.290,00	0,1	8.665,00	0,1	2,60
MINERACAO FIORESE LIMITADA	Calcário Dolomítico	2	4.073.268,93	0,7	74.745,35	0,7	1,83
MINERACAO FIORESE LIMITADA	Dolomito	1	281.262,45	0,0	5.156,28	0,0	1,83
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	Dolomito	1	787.308,94	0,1	15.209,62	0,1	1,93
MINERAÇÃO JUPARANÁ LTDA.	Calcário Dolomítico	1	146.315,67	0,0	1.473,25	0,0	1,00
MINERAÇÃO JUPARANÁ LTDA.	Mármore	1	1.653.829,64	0,3	16.600,95	0,2	1,00
MINERACAO REDENCAO LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.105.573,49	0,2	22.204,36	0,2	2,00
MINERACAO REI DO CAL LTDA	Dolomito	1	9.370.471,49	1,6	88.814,34	0,8	0,94
MINERACAO RINCAO LTDA	Calcário Dolomítico	1	15.800,00	0,0	153,07	0,0	0,96
MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	Calcário Dolomítico	2	2.577.600,00	0,5	49.711,23	0,4	1,92
MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	Dolomito	2	9.623.694,32	1,7	189.293,87	1,7	1,96
MINERACAO SAO JUDAS LTDA	Calcário Dolomítico	2	5.268.901,41	0,9	86.572,23	0,8	1,64
MINERACAO SAO JUDAS LTDA	Dolomito	2	6.617.094,70	1,2	132.663,65	1,2	2,00
MINERACAO SOLLOCAL LTDA	Dolomito	2	4.566.086,16	0,8	42.936,04	0,4	0,94
MINERACAO VALE DO IAPO LTDA.	Dolomito	2	1.521.471,05	0,3	30.488,64	0,3	2,00
MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	Calcário Dolomítico	1	612.888,76	0,1	12.384,92	0,1	2,02
MONTECAL INDUSTRIA DE CAL LTDA	Dolomito	1	263.818,00	0,0	5.276,36	0,0	2,00
NOVA ITA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS - EIRELI	Dolomito	1	4.293.582,27	0,8	85.738,09	0,8	1,99
NRG MARMIFERA MINERACAO LTDA	Mármore	1	77.496,12	0,0	1.549,92	0,0	1,99
PARANA GRANITOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	6.010.885,55	1,1	57.166,58	0,5	0,95
PARANA GRANITOS LTDA	Mármore	1	17.543,25	0,0	158,96	0,0	0,90
PEDRAS DECORATIVAS NODARY - EIRELI	Mármore	1	151.177,90	0,0	3.042,25	0,0	2,01
POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	Calcário Dolomítico	3	4.112.473,33	0,7	70.374,88	0,6	1,71
PRODUTORA DE CAL SANTO LTDA	Calcário Dolomítico	1	92.756,40	0,0	1.572,27	0,0	1,69
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	Mármore	1	550.929,51	0,1	5.209,02	0,0	0,94
SOLOFINO INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	Mármore	1	5.059.273,26	0,9	89.965,69	0,8	1,77
TERRA RICA - IND. E COM. DE CALC. E FERT. DO SOLO LTDA	Calcário Dolomítico	4	28.547.537,32	5,0	802.259,94	7,3	2,81
TERRA RICA - IND. E COM. DE CALC. E FERT. DO SOLO LTDA	Mármore	1	2.350.824,73	0,4	25.496,71	0,2	1,08
VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	Calcário Dolomítico	9	174.279.259,26	30,6	3.436.413,95	31,1	1,97
VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO LTDA	Mármore	1	6.643,21	0,0	72,29	0,0	1,08

FONTE: - ANM - Agência Nacional de Mineração - [Maiores Arrecadadores](#)

NOTA:- (1) Calcário Dolomítico engloba além do Calcário Dolomítico as substâncias Calcário e Calcário Calcítico.

ANEXO 06 - PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE XISTO POR PRODUTO - 2013 A 2022

	2013	2014	2015	2016	2017
Xisto bruto processado em t	1.458.191	1.655.484	1.696.947	1.554.895	1.514.187
Gás de xisto em t	8.109	8.424	7.752	5.162	4.238
Total do Ano em m³	264.627	293.823	270.196	268.431	395.303
<i>GLP em m³</i>	<i>21.563</i>	<i>25.419</i>	<i>24.164</i>	<i>20.663</i>	<i>17.163</i>
<i>NAFTA em m³</i>	<i>24.001</i>	<i>28.512</i>	<i>25.824</i>	<i>29.813</i>	<i>32.117</i>
<i>ÓLEO COMBUSTÍVEL em m³</i>	<i>216.689</i>	<i>237.961</i>	<i>219.913</i>	<i>217.955</i>	<i>346.022</i>
<i>OUTROS NÃO ENERGÉTICOS em m³</i>	<i>2.374</i>	<i>1.932</i>	<i>296</i>	-	-

	2018	2019	2020	2021	2022
Xisto bruto processado em t	1.693.884	1.461.562	1.579.182	1.329.214	1.467.552
Gás de xisto em t	5.761	6.724	10.005	30.000	36.893
Total do Ano em m³	365.774	181.394	233.608	198.296	191.538
<i>GLP em m³</i>	<i>7.793</i>	<i>545</i>	<i>14.548</i>	<i>8.840</i>	<i>8.180</i>
<i>NAFTA em m³</i>	<i>37.866</i>	<i>31.707</i>	<i>35.821</i>	<i>28.225</i>	<i>28.381</i>
<i>ÓLEO COMBUSTÍVEL em m³</i>	<i>320.115</i>	<i>149.142</i>	<i>183.239</i>	<i>161.230</i>	<i>154.977</i>
<i>OUTROS NÃO ENERGÉTICOS em m³</i>	-	-	-	-	---

FONTE: Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis 2023

A produção de Nafta é enviada para a REPAR, onde é incorporada à produção de derivados da refinaria.

ANEXO 07 – PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO, GÁS E XISTO, E REPASSE AO ESTADO E MUNICÍPIOS DE 2013 A 2023 – EM R\$ 1,00

	2013	2014	2015	2016	2017
Ao Estado	6.660.157,98	8.485.686,34	5.405.069,49	4.032.358,24	4.811.964,00
Aos Municípios	1.902.902,21	2.424.481,77	1.544.305,51	1.152.102,30	3.739.424,63
<i>Araucária</i>					<i>1.224.635,50</i>
<i>Balsa Nova</i>					<i>48.332,96</i>
<i>Campo Largo</i>					<i>1.043.276,40</i>
<i>Campo Magro</i>					<i>48.332,96</i>
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>1.902.902,21</i>	<i>2.424.481,77</i>	<i>1.544.305,51</i>	<i>1.152.102,30</i>	<i>1.374.846,81</i>
Total (estado + município)	8.563.060,19	10.910.168,11	6.949.375,00	5.184.460,54	8.551.388,63

	2018	2019	2020	2021	2022
Ao Estado	7.497.148,22	5.590.681,43	5.727.332,70	10.257.179,38	10.976.024,68
Aos Municípios	2.630.877,47	4.169.246,57	2.670.165,36	19.221.445,36	82.972.931,36
<i>Araucária</i>	<i>304.579,77</i>	<i>1.702.176,29</i>	<i>741.626,48</i>	<i>13.784.776,11</i>	<i>68.464.266,74</i>
<i>Campo Largo</i>	<i>184.260,54</i>	<i>871.186,81</i>	<i>292.158,17</i>	<i>856.685,40</i>	<i>949.990,37</i>
<i>Guaratuba</i>				<i>1.649.361,23</i>	<i>10.154.879,24</i>
<i>Pitanga</i>					<i>303.223,18</i>
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>2.142.037,16</i>	<i>1.595.883,47</i>	<i>1.636.380,71</i>	<i>2.657.763,15</i>	<i>3.100.571,83</i>
<i>São Sebastião da Amoreira</i>				<i>272.859,47</i>	
Total (estado + município)	10.128.025,69	9.759.928,00	8.397.498,06	29.478.624,74	93.948.956,04

	2023				
Ao Estado	13.104.081,42				
Aos Municípios	70.314.665,52				
<i>Araucária</i>	<i>56.391.222,11</i>				
<i>Campo Largo</i>	<i>1.660.761,75</i>				
<i>Guaratuba</i>	<i>7.965.495,85</i>				
<i>Pitanga</i>	<i>612.594,78</i>				
<i>São Mateus do Sul</i>	<i>3.684.591,03</i>				
Total (estado + município)	83.418.746,94				

FONTE: Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis ANP - <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties>
 NOTA:- O município de São Sebastião da Amoreira recebeu royalties equivocadamente em 2021.

ANEXO 08 - DISTRIBUIÇÃO DA CFEM POR MUNICÍPIO DO PARANÁ EM 2023 (MÊS DE MAIO E DE JULHO A DEZEMBRO)

	Município	R\$ 1,00
1	ADRIANÓPOLIS	557.291,40
2	ALMIRANTE TAMANDARÉ	813.567,01
3	ALTO PARAÍSO	10.771,55
4	ALTO PARANÁ	59.481,70
5	ALTÔNIA	7.007,68
6	ANTONINA	6.714,22
7	ANTÔNIO OLINTO	297,84
8	APUCARANA	21.558,13
9	ARAPONGAS	10.379,59
10	ARAPOTI	6.495,23
11	ARAUCÁRIA	21.103,99
12	BALSA NOVA	187.346,35
13	BITURUNA	13.041,79
14	BOCAIÚVA DO SUL	71.363,31
15	CAMBARÁ	4.461,79
16	CAMPINA GRANDE DO SUL	3.442,43
17	CAMPO DO TENENTE	9.290,88
18	CAMPO LARGO	1.534.735,01
19	CAMPO MAGRO	45.549,07
20	CAMPO MOURÃO	62.933,47
21	CÂNDIDO DE ABREU	2.423,75
22	CANDÓI	9.654,15
23	CAPANEMA	758,15
24	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	23.762,60
25	CARAMBEÍ	57.936,08
26	CARLÓPOLIS	499,80
27	CASCADEL	93.567,22
28	CASTRO	244.780,93
29	CERRO AZUL	410.424,01
30	CHOPINZINHO	12.223,49
31	CIANORTE	112.415,41
32	CIDADE GAÚCHA	911,48
33	COLOMBO	147.402,01
34	CONGONHINHAS	31.748,43
35	CONTENDA	4.458,60
36	CORBÉLIA	13.897,91
37	CORNÉLIO PROCÓPIO	69.564,76
38	CORONEL VIVIDA	65.584,75
39	CRUZ MACHADO	3.247,91
40	CURITIBA	378,42
41	DOIS VIZINHOS	31.829,16
42	DOUTOR ULYSSES	10.414,79
43	FAXINAL	585,09
44	FAZENDA RIO GRANDE	14.379,22
45	FIGUEIRA	597.651,53
46	FOZ DO IGUAÇU	178.986,94
47	FOZ DO JORDÃO	169,75
48	FRANCISCO ALVES	15.844,76
49	FRANCISCO BELTRÃO	72.656,86
50	GOIOERÊ	8.013,28

51	GUAÍRA	85.645,86
52	GUAMIRANGA	5.091,64
53	GUAPIRAMA	8.340,26
54	GUAPOREMA	179,29
55	GUARANIAÇU	11.617,07
56	GUARAPUAVA	80.361,05
57	GUARATUBA	2.596,21
58	IBAITI	23,40
59	IBIPORÃ	217.466,81
60	ICARAÍMA	10.922,11
61	IGUARAÇU	31.231,91
62	IMBAÚ	59.760,25
63	IMBITUVA	2.616,14
64	INÁCIO MARTINS	8.937,07
65	IPIRANGA	2.341,76
66	IRATI	86.602,21
67	IRETAMA	41.224,42
68	ITAIPULÂNDIA	10.463,78
69	ITAPERUÇU	129.730,61
70	IVAÍ	495,85
71	IVAIPORÃ	3.670,59
72	JACAREZINHO	25.654,01
73	JAGUARIAÍVA	10.270,54
74	JAPIRA	3.087,33
75	JARDIM OLINDA	75,97
76	JATAIZINHO	11,63
77	JESUÍTAS	15.689,32
78	JUSSARA	24.519,50
79	LAPA	55.020,03
80	LARANJEIRAS DO SUL	17.926,52
81	LIDIANÓPOLIS	5.688,49
82	LONDRINA	182.517,93
83	MALLET	308,53
84	MANDAGUARI	78.216,51
85	MANDIRITUBA	201.871,60
86	MANGUEIRINHA	5.650,02
87	MANOEL RIBAS	7.342,54
88	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	53.332,04
89	MARIALVA	76.406,53
90	MARILÂNDIA DO SUL	16.573,40
91	MARILENA	23.586,92
92	MARINGÁ	94.005,71
93	MARIPÁ	41.026,87
94	MATELÂNDIA	17.671,72
95	MATINHOS	4.686,59
96	MIRADOR	2.713,47
97	MISSAL	19.202,17
98	MOREIRA SALES	1.667,25
99	MORRETES	36.114,10
100	NOVA LONDRINA	1.657,55
101	NOVO ITACOLOMI	63.092,37
102	ORTIGUEIRA	83.007,83
103	PAIÇANDU	606,79
104	PALMAS	73.034,02

105 PALMEIRA	62.145,50
106 PALOTINA	2.541,84
107 PARAÍSO DO NORTE	705,92
108 PARANAGUÁ	193.520,60
109 PARANAPOEMA	463,56
110 PARANAVAÍ	403,78
111 PATO BRAGADO	11.423,02
112 PAULA FREITAS	53.384,08
113 PEABIRU	28.383,17
114 PIÊN	122.277,68
115 PIRAÍ DO SUL	2.236,72
116 PIRAQUARA	46.779,49
117 PITANGA	6.458,80
118 PLANALTO	35.992,37
119 PONTA GROSSA	390.770,33
120 PONTAL DO PARANÁ	3.309,74
121 PORTO AMAZONAS	2.378,23
122 PORTO RICO	35.215,42
123 PORTO VITÓRIA	13.570,79
124 PRUDENTÓPOLIS	3.942,28
125 QUATRO BARRAS	252.952,90
126 QUITANDINHA	247.038,68
127 REALEZA	10.289,27
128 REBOUÇAS	4.064,05
129 RESERVA	163,42
130 RIBEIRÃO CLARO	43.643,35
131 RIBEIRÃO DO PINHAL	1.404,92
132 RIO AZUL	2.039,80
133 RIO BONITO DO IGUAÇU	133,80
134 RIO BRANCO DO IVAÍ	148,34
135 RIO BRANCO DO SUL	2.336.768,62
136 RIO NEGRO	6.142,52
137 ROLÂNDIA	36.654,41
138 RONDON	12.202,19
139 SALTO DO ITARARÉ	3.695,21
140 SALTO DO LONTRA	5.856,23
141 SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO	36,00
142 SANTA HELENA	13.570,30
143 SANTA MARIA DO OESTE	251,44
144 SANTA MARIANA	196,61
145 SANTA MÔNICA	3.622,88
146 SANTA TEREZA DO OESTE	119.445,03
147 SANTANA DO ITARARÉ	6.458,16
148 SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	11.196,16
149 SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	19.408,82
150 SÃO CARLOS DO IVAÍ	162,72
151 SÃO JERÔNIMO DA SERRA	251,07
152 SÃO JOÃO DO TRIUNFO	8.244,22
153 SÃO JORGE D'OESTE	7.367,83
155 SÃO JORGE DO PATROCÍNIO	69,38
154 SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	3.193,44
156 SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	478.323,92
157 SÃO MANOEL DO PARANÁ	171,00
158 SÃO MATEUS DO SUL	87.242,33

159	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	18.367,44
160	SÃO PEDRO DO PARANÁ	58.997,29
161	SÃO TOMÉ	9.176,10
162	SAPOEMA	1.415,64
163	SENGÉS	70.759,43
164	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	207,55
165	SIQUEIRA CAMPOS	7.000,64
166	TAMARANA	21.225,50
167	TAMBOARA	736,58
168	TAPIRA	836,49
169	TEIXEIRA SOARES	13.173,62
170	TELÊMACO BORBA	17.593,87
171	TERRA RICA	44,72
172	TERRA ROXA	67.112,12
173	TIBAGI	6.795,61
174	TIJUCAS DO SUL	44.708,20
175	TOLEDO	193.939,12
176	TOMAZINA	6.194,25
177	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	1.472,08
178	TUNAS DO PARANÁ	376,82
179	UNIÃO DA VITÓRIA	207.283,52
180	VENTANIA	1.704,97
181	VERÊ	4.160,61
	TOTAL	13.216.152,34

FONTE: ANM - https://sistemas.anm.gov.br/arrecadacao/extra/Relatorios/distribuicao_cfem_muni.aspx?ano=2023&uf=PR