

Informe Mineral 01/2020

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2019

Curitiba
Março - 2020

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ

Carlos Massa Ratinho Junior
Governador

SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO – SEDEST

Márcio Nunes
Secretário

INSTITUTO ÁGUA E TERRA

Everton Luiz da Costa Souza
Diretor Presidente

Mozarte de Quadros Junior
Diretoria de Gestão Territorial

Carlos Roberto Fernandes Pinto
Gerência de Geociências

Luciano Cordeiro de Loyola
Divisão de Geologia

INFORME MINERAL 01/2020

➤ COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2019

Equipe Técnica:

Marcos Vitor Fabro Dias
Geólogo

Apoio:

Beatriz Rodacoski (revisão)

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.

Conforme legislação (Lei nº 13.540, de 18 de dezembro de 2017 que modificou as Leis nºs 7.990, de 28 de dezembro de 1989, e 8.001, de 13 de março de 1990), 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.

Guia de recolhimento da CFEM

CFEM - Guia de recolhimento corrente

Pesquisa

CPF ou CNPJ do requerente:

Processos:

Dados para Emissão

* Substância:

* Unidade de medida:

* Município:

* Mês de Apuração:

Fatos geradores

	R\$	Quantidade	Preço médio
Saída por venda (mercado interno):	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Saída por venda (exportação):	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Consumo (Transformação):	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Consumo interno na mina:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text" value="0,00"/>
Valor de operação consolidado:	<input type="text" value="0,00"/>		

Deduções

	R\$	% Valor de operação
ICMS:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text"/>
PIS:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text"/>
COFINS:	<input type="text" value="0,00"/>	<input type="text"/>

Base de Cálculo

Total:

Preencha todos os campos com *.

Informações prestadas para a emissão

Nome:		
Processo:		
Substância:		
Alíquota:	%	
Mês de apuração:		
Município:		
Valor de Operação:	Saída Venda (Mercado Int.)	0 x 0,00 = 0,00
	Saída Venda (Mercado Exp.)	0 x 0,00 = 0,00
	Consumo (Transformação)	0 x 0,00 = 0,00
	Consumo interno na mina	0 x 0,00 = 0,00
Tributos:	ICMS	0,00
	PIS	0,00
	COFINS	0,00
	IOF	0,00
	ISS	0,00
	Frete:	0,00
Seguro:	0,00	
Base de cálculo:	0,00	
CFEM devida no período de apuração:		
Correção monetária:		
Juros:		
Multa:		
CFEM devida até último dia do mês atual:		

Fonte: ANM

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 ; - Pelo menos 20% (vinte por cento) desta parcela serão destinados, preferencialmente, para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico.
15%	para o Distrito Federal e os estados onde ocorrer a produção ; - Pelo menos 20% (vinte por cento) desta parcela serão destinados, preferencialmente, para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico.
15%	para o Distrito Federal e os municípios, quando afetados pela atividade de mineração e a produção não ocorrer em seus territórios, nas seguintes situações: 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. <i>O decreto nº 9.407, de 12 de junho de 2018, regulou esta matéria e estabeleceu que este percentual de quinze por cento (15%) será distribuído, para cada substância mineral, entre o Distrito Federal e os municípios afetados pela atividade de mineração (13%) e os municípios gravemente afetados pela perda de receita da CFEM (2%), estabelecendo os critérios de enquadramento, cálculos e distribuição.</i> <i>Na inexistência de municípios afetados, a respectiva parcela será destinada ao Distrito Federal e aos estados onde ocorrer a produção.</i>
7%	para a entidade reguladora do setor de mineração (ANM).
1,8%	para o Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, criado pela Lei nº 7.677, de 21 de outubro de 1988, para a realização de pesquisas, estudos e projetos de tratamento, beneficiamento e industrialização de bens minerais.
1%	para o Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), instituído pelo Decreto-Lei nº 719, de 31 de julho de 1969, e restabelecido pela Lei nº 8.172, de 18 de janeiro de 1991, 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.

Até o ano base de 2017, os recursos da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais (CFEM) eram distribuídos da seguinte forma: 65% para os municípios; 23% para os estados; 10% para o Departamento Nacional da Produção Mineral - DNPM (2% desta cota parte, ou seja, 0,2%, à proteção ambiental em regiões mineradoras, por intermédio do IBAMA); e 2%

para um fundo nacional de desenvolvimento científico e tecnológico do setor mineral.

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 à 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: www.anm.gov.br.

A CFEM é creditada automaticamente, em contas correntes específicas dos estados, Distrito Federal, municípios e órgãos da administração da união.

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2019

Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM

O Paraná ocupou a décima primeira posição na arrecadação nacional da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM em 2019, participando com 0,39% do total, produzindo principalmente bens minerais não metálicos destinados à construção civil.

A nível nacional existe uma enorme concentração na arrecadação da CFEM, com os dois principais estados produtores de minério de ferro respondendo por 89% do total em 2019. O estado do Pará respondeu por 48,68% da CFEM, seguido de Minas Gerais (40,74%).

ARRECADAÇÃO DA CFEM NAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2019 - (R\$ 1,00)

Ordem	UF	Total (R\$)	%		Ordem	UF	Total (R\$)	%
1	PA	2.192.444.248,42	48,68		15	RJ	7.982.457,33	0,18
2	MG	1.834.442.821,24	40,74		16	MA	7.974.705,35	0,18
3	GO	105.850.481,75	2,35		17	ES	7.911.707,76	0,18
4	BA	57.946.200,47	1,29		18	CE	7.709.088,47	0,17
5	SP	52.990.854,49	1,18		19	PB	7.029.695,56	0,16
6	MT	51.509.150,35	1,14		20	TO	7.010.973,79	0,16
7	MS	38.777.652,73	0,86		21	PE	5.314.190,59	0,12
8	AP	20.775.913,67	0,46		22	AL	2.678.726,99	0,06
9	SC	20.750.554,19	0,46		23	RN	2.660.237,25	0,06
10	RS	18.695.205,55	0,42		24	DF	1.984.522,14	0,04
11	PR	17.429.102,27	0,39		25	PI	1.497.804,47	0,03
12	SE	10.875.496,76	0,24		26	RR	216.664,64	0,00
13	RO	10.665.987,43	0,24		27	AC	112.811,35	0,00
14	AM	10.118.580,67	0,22			Total	4.503.355.835,68	100,00

FONTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM - [Arrecadação por UF a partir de 2004](#)

A partir de 2018 houve um aumento da alíquota para fins de incidência da CFEM para o minério de ferro, que passou de 2% para 3,5%, aumentando a participação dos municípios e estados produtores deste bem mineral na arrecadação da CFEM. Principalmente em função desta alteração, a arrecadação nacional da CFEM passou de R\$ 1,84 bilhão em 2017 para R\$ 3,04 bilhões em 2018 e R\$ 4,50 bilhões em 2019.

Já no caso do Paraná, a partir de 2018, houve uma diminuição da alíquota para diversos bens minerais. Até 2017, a alíquota da CFEM para os bens minerais produzidos no estado era de 2%, com exceção do ouro (1%). A partir do ano base de 2018, a alíquota da CFEM passou a ser de 1% para as substâncias destinadas diretamente para a construção civil, caso dos

agregados areia e brita, cascalhos e saibros, além das rochas ornamentais e águas minerais e termais. Para o ouro, a alíquota subiu de 1,0% para 1,5% e permaneceu em 2% para as demais substâncias, incluindo: as rochas carbonáticas, argila, carvão, fluorita, talco, pirofilita, feldspato, filito, serpentinito e argilito.

Outra alteração importante foi que a partir de 2018, passou a ser adotada, como base de cálculo da CFEM, a receita bruta nas operações de venda, deduzindo-se apenas os tributos que incidem sobre a comercialização, sendo vedada a dedução das despesas com frete e seguro, antes permitidas, alteração esta que contribuiu para um aumento da CFEM.

Apesar destas alterações, no caso do Paraná a arrecadação da CFEM aumentou 3,87% de 2017 para 2019. Em 2017 foi de R\$ 16,78 milhões; em 2018 de R\$ 17,13 milhões e em 2019 de R\$ 17,43 milhões.

Dos R\$ 17,43 milhões de CFEM arrecadados no Paraná em 2019, os municípios produtores paranaenses receberam R\$ 10,74 milhões e os afetados R\$ 0,61, totalizando R\$ 11,35 milhões. O estado recebeu R\$ 3,12 milhões incluindo a devolução prevista para os casos de não haver município afetado.

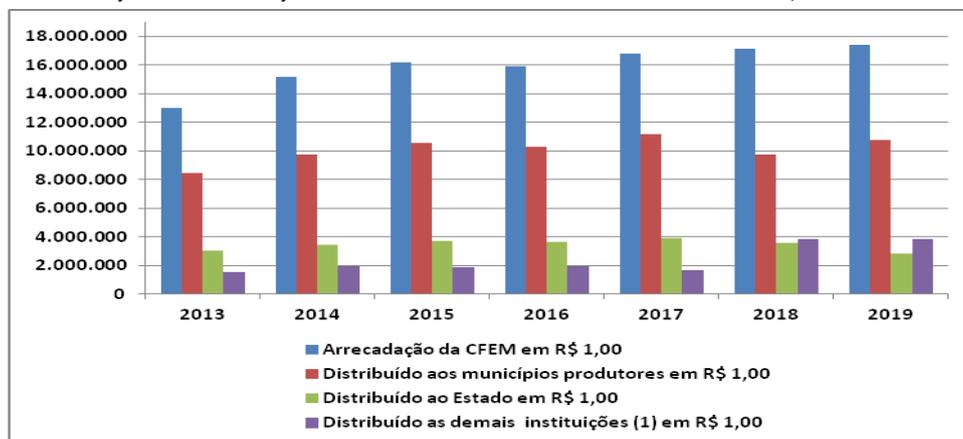
ARRECADÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DA CFEM NO PARANÁ DE 2013 A 2019 EM R\$ 1,00

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
ARRECADÇÃO	13.017.274,03	15.145.802,20	16.166.756,93	15.894.695,44	16.780.030,45	17.134.769,86	17.429.102,27
DISTRIBUIÇÃO							
Estado	2.999.656,82	3.444.175,41	3.739.336,58	3.638.420,28	3.945.364,14	3.581.666,79	2.843.244,00
Estado - retorno dos afetados						273.378,70	276.740,45
Municípios produtores	8.477.291,02	9.733.539,24	10.567.690,32	10.282.492,09	11.149.942,15	9.728.056,25	10.741.204,02
Municípios afetados						651.428,60	612.630,04
Outros (1)	1.540.326,19	1.968.087,55	1.859.730,03	1.973.783,07	1.684.724,16	2.900.239,52	2.955.283,76

Fonte: ANM - Arrecadação e Distribuição por UF / Municípios a partir de 2004

Nota: (1) Agência Nacional de Mineração -ANM, Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA);

ARRECADÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DA CFEM NO PARANÁ DE 2013 A 2019 em R\$ 1,00



Fonte: ANM - Arrecadação e Distribuição por UF / Municípios a partir de 2004

Nota: (1) Agência Nacional de Mineração -ANM, Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e a partir de 2018, inclui os municípios afetados e retorno ao estado.

O percentual de distribuição de valores da arrecadação da CFEM aos municípios afetados pela atividade de mineração no Paraná - por ferrovias, minerodutos, operações portuárias e perda de arrecadação, assim como a distribuição de valores da arrecadação de CFEM em 2018 e 2019 a estes municípios podem ser verificados nos Anexos 01, 02 e 03.

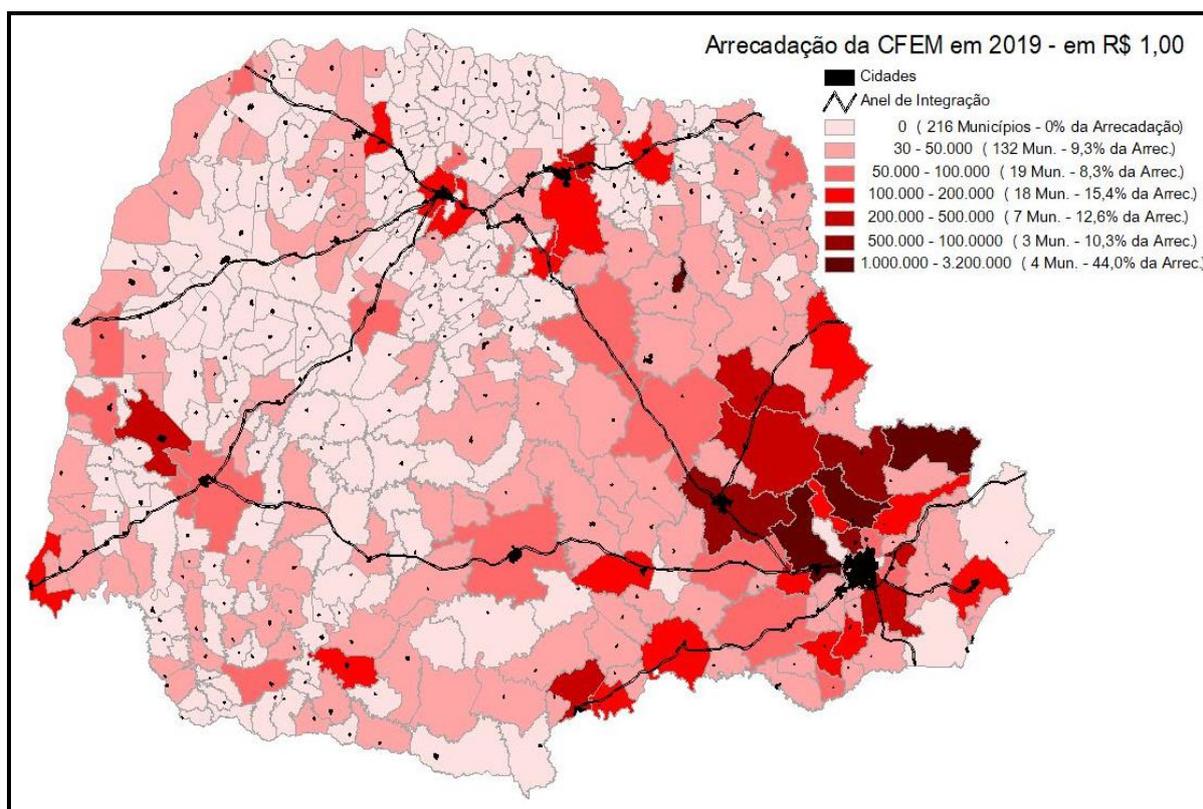
No Paraná a arrecadação da CFEM é bastante concentrada. Em 2019 os 20 principais municípios responderam por 73,2% do total e os 5 primeiros por 48,2%, sendo eles: Rio Branco do Sul (17,8%); Campo Largo (11,2%); Figueira (8,7%), Adrianópolis (6,3%) e Almirante Tamandaré (4,1%).(Lista completa dos municípios no Anexo 04).

ARRECAÇÃO DA CFEM NOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2019

Ordem	Município Arrecadador - UF	CFEM Arrecadada - em R\$ 1,00 -	% do Total da CFEM	% Acumulada da CFEM
1	RIO BRANCO DO SUL - PR	3.111.007,90	17,8	17,8
2	CAMPO LARGO - PR	1.957.867,01	11,2	29,1
3	FIGUEIRA - PR	1.509.564,24	8,7	37,7
4	ADRIANÓPOLIS - PR	1.097.915,55	6,3	44,0
5	ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR	716.049,34	4,1	48,2
6	CERRO AZUL - PR	560.280,24	3,2	51,4
7	PONTA GROSSA - PR	524.258,93	3,0	54,4
8	CASTRO - PR	436.881,36	2,5	56,9
9	QUATRO BARRAS - PR	412.096,03	2,4	59,2
10	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	359.801,54	2,1	61,3
11	TOLEDO - PR	299.924,99	1,7	63,0
12	IBIPORÃ - PR	256.064,04	1,5	64,5
13	PIRAÍ DO SUL - PR	223.141,10	1,3	65,8
14	UNIÃO DA VITÓRIA - PR	214.498,65	1,2	67,0
15	MANDIRITUBA - PR	197.406,15	1,1	68,1
16	LONDRINA - PR	187.627,25	1,1	69,2
17	PARANAGUÁ - PR	185.126,70	1,1	70,3
18	FOZ DO IGUAÇU - PR	178.859,81	1,0	71,3
19	QUITANDINHA - PR	171.123,09	1,0	72,3
20	CORONEL VIVIDA - PR	163.572,15	0,9	73,2
	Total no Paraná	17.429.102,27	100,0	

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

Em 2019 foram 183 os municípios que apresentaram arrecadação da CFEM no Paraná, distribuídos por todo o estado, mas concentrados no primeiro planalto paranaense, onde existe maior diversidade de ambientes geológicos e maior atividade de mineração, e no entorno das grandes concentrações urbanas, principais demandantes de bens minerais não metálicos.



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

As 30 principais empresas mineradoras em termos do Valor da Operação, correspondente ao Valor de Comercialização, responderam por 59,8% do total, com destaque para a Votorantim Cimentos SA que participou com 11,3%.

Em termos de arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, as 30 principais empresas mineradoras responderam por 65,3% do total, com destaque para a Votorantim Cimentos SA que participou com 14,9%. (Lista completa das empresas no Anexos 5)

O recolhimento da CFEM em 2019 foi realizado por 488 empresas em 1.044 títulos minerários concedidos, que resultaram num Valor da Operação de Venda, correspondente ao Valor de Comercialização, de R\$ 1.174.806.366,00 relativos a 41 substâncias minerais (Anexo 6). O valor da CFEM recolhida de R\$ 17.429.102,27 correspondeu, na média, a 1,48% do Valor da Operação.

VALOR DA OPERAÇÃO DE VENDA NO RECOLHIMENTO DA CFEM DAS PRINCIPAIS EMPRESAS DO PARANÁ EM 2019

	Empresa	Titulos Minerários	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	% do Total	% Acumulada
1	VOTORANTIM CIMENTOS S A	11	133.089.557,88	11,3	11,3
2	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	2	54.171.031,37	4,6	15,9
3	MOCELLIN & CIA LTDA	1	50.763.371,79	4,3	20,2
4	CARBONIFERA DO CAMBUI EIRELI	5	47.259.592,40	4,0	24,3
5	CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	2	43.112.970,80	3,7	27,9
6	MINERAÇÃO TABIPORÃ LTDA	1	26.650.773,85	2,3	30,2
7	BOSCARDIN & CIA	8	26.295.011,93	2,2	32,4
8	HOBIS A MINERAÇÃO DE AREIA E CONCRETO	23	23.756.564,34	2,0	34,5
9	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1	22.544.677,71	1,9	36,4
10	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	1	19.997.994,93	1,7	38,1
11	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	1	19.247.144,59	1,6	39,7
12	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	3	17.421.957,38	1,5	41,2
13	TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	16.768.908,53	1,4	42,6
14	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	5	16.017.203,53	1,4	44,0
15	PEDREIRA ICA LTDA	2	15.596.453,48	1,3	45,3
16	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	6	13.614.808,25	1,2	46,5
17	MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA.	5	13.604.518,62	1,2	47,6
18	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	13.071.369,53	1,1	48,7
19	PEDREIRA DO TREVO LTDA	5	12.779.359,76	1,1	49,8
20	KLABIN S.A	41	12.648.314,59	1,1	50,9
21	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	20	12.558.656,15	1,1	52,0
22	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	1	12.483.511,12	1,1	53,0
23	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	2	12.103.950,65	1,0	54,1
24	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	13	11.092.072,50	0,9	55,0
25	RODRIGO LUIS HOBI E CIA. LTDA.	2	10.970.572,56	0,9	55,9
26	T MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	9.341.628,36	0,8	56,7
27	PEDREIRA INGÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	4	9.165.067,03	0,8	57,5
28	PEDREIRAS BOSCARDIN LTDA	1	9.055.493,44	0,8	58,3
29	OCA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	8.688.949,02	0,7	59,0
30	ANTONIO MORO & CIA. LTDA.	5	8.623.086,65	0,7	59,8
	TOTAL	1.044	1.174.806.366,00	100,0	

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

RECOLHIMENTO DA CFEM DAS PRINCIPAIS EMPRESAS DO PARANÁ EM 2019

	Empresa	Titulos Minerários	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	% do Total	% Acumulada
1	VOTORANTIM CIMENTOS S A	11	2.597.738,43	14,9	14,9
2	CARBONIFERA DO CAMBUI EIRELI	5	1.506.966,66	8,6	23,6
3	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	2	1.085.170,37	6,2	29,8
4	CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	2	860.902,04	4,9	34,7
5	MOCELLIN & CIA LTDA	1	553.663,42	3,2	37,9
6	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	6	477.796,79	2,7	40,6
7	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1	416.226,44	2,4	43,0
8	MINERAÇÃO TABIPORÃ LTDA	1	399.248,79	2,3	45,3
9	MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA.	5	237.964,68	1,4	46,7
10	BOSCARDIN & CIA	8	235.161,74	1,3	48,0
11	HOBIS A MINERAÇÃO DE AREIA E CONCRETO	23	214.727,88	1,2	49,3
12	SERVENG CIVILSAN S.A. EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA	1	202.873,91	1,2	50,4
13	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	13	187.226,01	1,1	51,5
14	PEDREIRA ICA LTDA	2	176.940,91	1,0	52,5
15	T MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	166.955,86	1,0	53,5
16	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	2	163.572,15	0,9	54,4
17	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	3	163.027,25	0,9	55,3
18	MINERAÇÃO BERNAMARTI LTDA	1	160.209,47	0,9	56,3
19	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	1	157.581,75	0,9	57,2
20	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	1	156.220,52	0,9	58,1
21	TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	150.158,93	0,9	58,9
22	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	5	148.083,44	0,8	59,8
23	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	140.713,63	0,8	60,6
24	ITAPOÃ MINERAÇÕES LTDA	1	130.029,06	0,7	61,3
25	KLABIN S.A	41	128.777,25	0,7	62,1
26	INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	5	116.616,14	0,7	62,7
27	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	20	116.601,97	0,7	63,4
28	PEDREIRA DO TREVO LTDA	5	114.645,65	0,7	64,1
29	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	2	113.415,99	0,7	64,7
30	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	1	110.286,85	0,6	65,3
	Total	1.044	17.429.102,27	100,0	

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

Uma empresa de mineração pode possuir vários títulos minerários e cada título pode ser utilizado para o aproveitamento de mais de uma substância mineral. Em 2019, dos 1.044 títulos minerários com exploração mineral no Estado, 37 foram explorados para mais de uma substância mineral.

Em termos de número de títulos minerários em exploração no Paraná, as substâncias que possuem a maior participação são: a mineração de areia (40,2%) e de rochas para a produção de brita e revestimento (22,8%), ambas destinadas, principalmente, para uso direto na construção civil e, secundariamente, para abastecer as indústrias de artefatos de concreto e cimento.

Resumidamente temos que a mineração de agregados (areia e brita), principalmente para uso direto na construção civil, respondeu por 63,0% dos títulos minerários em exploração no Paraná em 2019. Também para o mesmo tipo de uso e utilizada para revestimento de estradas, podemos acrescentar a mineração de cascalho, saibro e seixos que responderam por 6,0% dos títulos minerários.

Na sequência, em termos de títulos minerários, temos a mineração de argila para a produção de tijolos, telhas, pisos e revestimentos com 13,0% e a mineração de rochas carbonáticas destinadas, principalmente, para a produção de cimento, corretivo agrícola e cal com 10,2% dos títulos minerários. Com exceção do corretivo agrícola que tem como destino final a agricultura, as demais substâncias são utilizadas para a fabricação de produtos destinados a construção civil.

Em termos de recolhimento da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerários – CFEM, a mineração de rochas carbonáticas lidera a arrecadação com 36,3% do valor, seguida de rochas para produção de brita e revestimento com 27,0%. A areia participou com 7,9%, equivalente a participação da água mineral destinada ao envase (consumo) e estância hidromineral (turismo) com 8,1%.

Ainda como destaque no recolhimento da CFEM, temos o carvão mineral produzido pela Carbonífera do Cambuí Ltda, em Figueira, com participação de 8,6%, a exploração de ouro pela Mineração Tabiporã Ltda, em Campo Largo, respondendo por 2,3% e a participação da fluorita explorada pela Mineração Nossa Senhora do Carmo Ltda, em Cerro Azul, com 2,4%.

PARTICIPAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E NA ARRECAÇÃO DA CFEM DO PARANÁ EM 2019

Substância / Uso	Títulos Minerários		Valor da Operação		Valor da CFEM		
	Unidade	%	Em R\$ 1,00	%	Em R\$ 1,00	%	% do Valor de Operação
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	247	22,8	418.014.818,00	35,6	4.707.083,64	27,0	1,1
BASALTO	124	11,5	251.565.052,49	21,4	2.757.103,70	15,8	1,09
DIABÁSIO	50	4,6	69.183.220,60	5,9	700.525,50	4,0	1,01
GRANITO	23	2,1	53.804.990,64	4,6	682.531,47	3,9	1,26
RIÓLITO	4	0,4	13.709.662,66	1,2	256.935,26	1,5	1,87
GNAISSE	7	0,6	12.214.321,54	1,0	122.849,56	0,7	1,00
MIGMATITO	12	1,1	11.902.411,89	1,0	121.169,02	0,7	1,01
QUARTZITO	11	1,0	2.780.968,55	0,2	33.339,47	0,2	1,19
ANDESITO	2	0,2	1.285.319,02	0,1	13.276,03	0,1	1,03
BASALTO P/ BRITA	5	0,5	1.045.725,64	0,1	14.182,09	0,1	1,35
DIABÁSIO P/ BRITA	1	0,1	352.635,40	0,0	3.568,04	0,0	1,01
GABRO	1	0,1	96.361,24	0,0	862,01	0,0	0,89
SIENITO	7	0,6	74.148,33	0,0	741,49	0,0	1,00
ROCHAS CARBONÁTICAS	110	10,2	309.784.133,51	26,4	6.323.333,32	36,3	2,04
CALCÁRIO	53	4,9	255.958.145,57	21,8	5.298.731,97	30,4	2,07
DOLOMITO	34	3,1	28.346.910,72	2,4	589.800,69	3,4	2,08
MÁRMORE	14	1,3	20.477.712,23	1,7	344.655,24	2,0	1,68
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	8	0,7	4.066.106,90	0,3	71.434,48	0,4	1,75
CALCÁRIO CALCÍTICO	1	0,1	935.258,09	0,1	18.710,94	0,1	2,00
AREIA	435	40,2	131.131.023,31	11,2	1.374.452,89	7,9	1,05
AREIA	421	38,9	118.668.664,31	10,1	1.256.861,04	7,2	1,05
ARENITO	12	1,1	9.125.231,24	0,8	87.336,32	0,5	0,95
AREIA INDUSTRIAL	1	0,1	3.330.398,76	0,3	30.190,02	0,2	0,90
AREIA LAVADA	1	0,1	6.729,00	0,0	65,51	0,0	0,97
ARGILA	140	13,0	18.973.904,23	1,6	348.138,73	2,0	1,83
ARGILA BRANCA	1	0,1	9.341.628,36	0,8	166.955,86	1,0	1,78
ARGILA	129	11,9	8.593.347,02	0,7	158.768,14	0,9	1,84
CAULIM	3	0,3	394.616,40	0,0	7.916,25	0,0	2,00
ARGILA CAULÍNICA	1	0,1	360.155,45	0,0	7.219,10	0,0	2,00
ARGILA VERMELHA	3	0,3	220.900,00	0,0	4.421,38	0,0	2,00
ARGILA REFRATÁRIA	2	0,2	53.900,00	0,0	2.670,86	0,0	4,95
ARGILA P/CER. VERMELHA	1	0,1	9.357,00	0,0	187,14	0,0	2,00
CARVÃO	5	0,5	47.259.592,40	4,0	1.506.966,66	8,6	3,18
ÁGUA MINERAL	41	3,8	142.800.496,78	12,2	1.411.786,27	8,1	0,98
OURO	1	0,1	26.506.500,00	2,3	397.931,37	2,3	1,50
FLUORITA	1	0,1	22.544.677,71	1,9	416.226,44	2,4	1,84
TALCO	22	2,0	19.269.272,92	1,6	335.761,89	1,9	1,74
PIROFILITA	1	0,1	4.354.535,53	0,4	79.028,44	0,5	1,81
CASCALHO	36	3,3	8.845.855,85	0,8	97.873,76	0,6	1,10
SAIBRO	28	2,6	8.368.008,82	0,7	91.577,60	0,5	1,09
SEIXOS	1	0,1	7.722,59	0,0	73,47	0,0	0,95
FELDSPATO	3	0,3	5.319.335,80	0,5	109.655,12	0,6	2,06
FILITO	7	0,6	8.698.581,59	0,7	171.515,04	1,0	1,97
SERPENTINITO	2	0,2	2.718.166,83	0,2	54.165,25	0,3	1,99
ARGILITO	1	0,1	209.740,13	0,0	3.532,38	0,0	1,68
Total	1.081	100,0	1.174.806.366,00	100,0	17.429.102,27	100,0	1,48

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

Ainda como destino das substâncias minerais exploradas no Paraná, temos que o carvão mineral produzido pela Companhia Carbonífera do Cambuí é utilizado na Usina Termelétrica de Figueira, operada pela mesma companhia. O ouro é ativo financeiro e utilizado em joalherias. A fluorita é utilizada na siderurgia/metallurgia como fluidificante e na indústria química para a produção de ácido fluorídrico.

Completam a lista das substâncias minerais produzidas no Paraná, o talco e a pirofilita, feldspato, filito e argilito, destinados, principalmente, para a indústria de cerâmica branca, para a produção de revestimentos, louças de mesa e sanitária, além de serpentinito.

Em termos de participação das substâncias minerais no Valor da Operação de Venda, correspondente ao Valor de Comercialização, o comportamento tem correspondência com o recolhimento da CFEM, já que este consiste na aplicação de um percentual sobre o Valor de Operação de venda, porém com índices diferenciados conforme a legislação.

Posição de destaque na mineração do Paraná é a participação das três indústrias cimenteiras: Votorantim Cimentos SA, Margem Companhia de Mineração e Cia de Cimento Itambé. Estas empresas responderam, em 2019, por 19,6% do Valor de Operação e por 26,1% do recolhimento da CFEM no Estado explorando calcário, argila e filito.

Em termos de quantidade, as cimenteiras exploraram 11,28 milhões de toneladas de minério, com a Votorantim Cimentos SA respondendo por 62,7%, a Cia de Cimento Itambé por 20,7% e a Margem Companhia de Mineração por 16,7%. De rochas carbonáticas (calcário) foram 10,28 milhões de toneladas, correspondentes a 91,1% do total de minérios explorado pelas cimenteiras.

PARTICIPAÇÃO DAS CIMENTEIRAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E RECOLHIMENTO DA CFEM NO PARANÁ E QUANTIDADE PRODUZIDA EM 2019, POR SUBSTÂNCIA

Arrecadador (Empresa / Substância)	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	% do Valor da Operação	Recolhimento CFEM - em R\$ 1,00 -	% do Valor do CFEM	Quantidade em toneladas	% da Quantidade
<i>Total no Paraná</i>	<i>1.174.806.366,00</i>	<i>100,0</i>	<i>17.429.102,27</i>	<i>100,0</i>		
Total das cimenteiras	230.373.560,05	19,6	4.543.810,84	26,1	11.283.875,84	100,0
<i>Calcário</i>	<i>221.162.327,40</i>	<i>18,8</i>	<i>4.358.784,54</i>	<i>25,0</i>	<i>10.282.203,30</i>	<i>91,1</i>
<i>Filito</i>	<i>7.333.057,92</i>	<i>0,6</i>	<i>147.361,11</i>	<i>0,8</i>	<i>745.759,58</i>	<i>6,6</i>
<i>Argila</i>	<i>1.878.174,73</i>	<i>0,2</i>	<i>37.665,19</i>	<i>0,2</i>	<i>255.912,96</i>	<i>2,3</i>
Votorantim Cimentos S A	133.089.557,88	11,3	2.597.738,43	14,9	7.070.159,76	62,7
<i>Calcário</i>	<i>124.154.661,42</i>	<i>10,6</i>	<i>2.418.239,82</i>	<i>13,9</i>	<i>6.172.300,22</i>	<i>54,7</i>
<i>Filito</i>	<i>7.333.057,92</i>	<i>0,6</i>	<i>147.361,11</i>	<i>0,8</i>	<i>745.759,58</i>	<i>6,6</i>
<i>Argila</i>	<i>1.601.838,54</i>	<i>0,1</i>	<i>32.137,50</i>	<i>0,2</i>	<i>152.099,96</i>	<i>1,3</i>
Margem Companhia de Mineração	54.171.031,37	4,6	1.085.170,37	6,2	1.881.492,08	16,7
<i>Calcário</i>	<i>54.097.105,05</i>	<i>4,6</i>	<i>1.083.690,88</i>	<i>6,2</i>	<i>1.858.242,08</i>	<i>16,5</i>
<i>Argila</i>	<i>73.926,32</i>	<i>0,0</i>	<i>1.479,49</i>	<i>0,0</i>	<i>23.250,00</i>	<i>0,2</i>
Cia de Cimento Itambé	43.112.970,80	3,7	860.902,04	4,9	2.332.224,00	20,7
<i>Calcário</i>	<i>42.910.560,93</i>	<i>3,7</i>	<i>856.853,84</i>	<i>4,9</i>	<i>2.251.661,00</i>	<i>20,0</i>
<i>Argila</i>	<i>202.409,87</i>	<i>0,0</i>	<i>4.048,20</i>	<i>0,0</i>	<i>80.563,00</i>	<i>0,7</i>

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Maiores Arrecadadores e Dados Abertos

Nas rochas carbonáticas, a participação das indústrias cimenteiras atinge 71,4% do Valor da Operação e 68,9% do recolhimento da CFEM no Paraná. O restante é de responsabilidade de 53 empresas produtoras destas substâncias minerais (calcário, dolomito, mármore, calcário calcítico e calcário

dolomítico) utilizadas principalmente para produção de corretivo agrícola e cal. (Anexo 7)

PARTICIPAÇÃO DAS CIMENTEIRAS NA MINERAÇÃO DAS ROCHAS CARBONÁTICAS EM 2019

	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	% Vop	% CFEM
Total de rochas carbonáticas	309.784.133,51	6.323.333,32	100	100
Total das cimenteiras	221.162.327,40	4.358.784,54	71,4	68,9
<i>Votorantim Cimentos S A</i>	<i>124.154.661,42</i>	<i>2.418.239,82</i>	<i>40,1</i>	<i>38,2</i>
<i>Margem Companhia de Mineração</i>	<i>54.097.105,05</i>	<i>1.083.690,88</i>	<i>17,5</i>	<i>17,1</i>
<i>Cia de Cimento Itambé</i>	<i>42.910.560,93</i>	<i>856.853,84</i>	<i>13,9</i>	<i>13,6</i>
Total das demais empresas	88.621.806,11	1.964.548,78	28,6	31,1

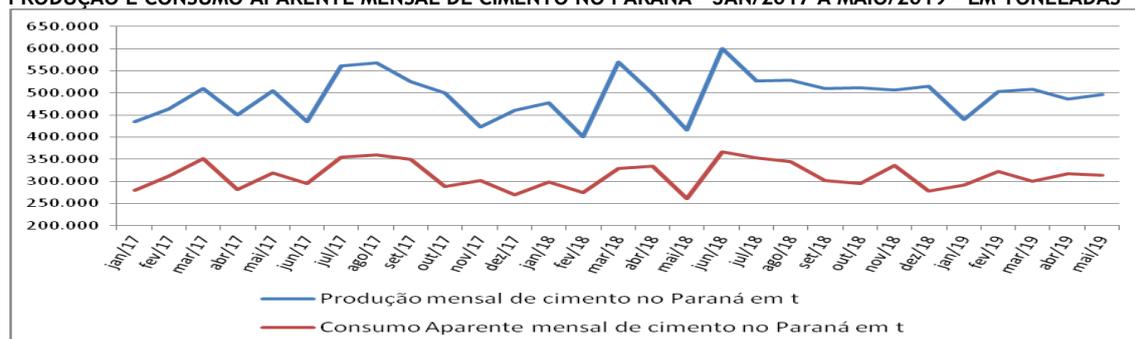
FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Maiores Arrecadadores e Dados Abertos

Além da produção de cimento, corretivo agrícola e cal, as rochas carbonáticas possuem uma ampla variedade de usos, cada segmento com suas especificidades físicas e químicas e beneficiamento específico. São utilizadas como blocos para a indústria da construção, rochas ornamentais, material para agregados, insumo para a fabricação de papel, tintas, plásticos, vidros, borrachas, cerâmicas, produção de alimentos, etc.

As indústrias cimenteiras, de corretivo agrícola e cal, além de atender ao mercado paranaense, exportam parte de sua produção. Em 2018, segundo a ABRACAL - Associação Brasileira dos Produtores de Calcário Agrícola, o Paraná produziu 5,063 milhões de toneladas de corretivo agrícola (12% da produção nacional) e consumiu 3,820 milhões. De cimento, neste mesmo ano, segundo o SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento, o Paraná produziu 6,064 milhões de toneladas (11% da produção nacional) e consumiu 3,773 milhões.

Em 2019, tanto a produção quanto o consumo aparente de cimento no Paraná, apresentaram-se relativamente estáveis, com leve tendência de alta, assim como na comparação março, abril e maio de 2018, com o mesmo período de 2019, respectivamente com produção no trimestre de 1,485 e 1,490 milhão de tonelada, e consumo aparente de 0,925 e 0,931 milhão.

PRODUÇÃO E CONSUMO APARENTE MENSAL DE CIMENTO NO PARANÁ - JAN/2017 A MAIO/2019 - EM TONELADAS



FONTE:- SNIC

Royalties sobre a exploração 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 o valor da produção do campo e são recolhidos, mensalmente, pelas empresas concessionárias por meio de pagamentos efetuados à Secretaria do Tesouro Nacional (STN) até o último dia do mês seguinte àquele em que ocorreu a produção. A STN repassa os royalties aos beneficiários com base nos cálculos efetuados pela ANP, 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.

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 10%;
- (2) Produção mensal de petróleo e gás natural produzida 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 = $(V_{\text{petro}} \times P_{\text{petro}}) + (V_{\text{gn}} \times P_{\text{gn}})$

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 m^3 ;

P_{petro} = preço de referência do petróleo produzido no campo no mês de apuração, em R\$/ m^3 ;

V_{gn} = volume da produção de gás natural no campo no mês de apuração, em m^3 ;

P_{gn} = preço de referência do gás natural produzido no campo no mês de apuração, em R\$/ m^3 .

O Contrato de concessão do xisto explorado pela Petrobras no Paraná é a Autorização ANP 102/2000, Campo - UO SIX - São Mateus do Sul. A alíquota dos royalties do xisto é de 5% sobre o valor equivalente do petróleo e gás extraído desta rocha após processamento. O preço de referência do petróleo de xisto segue o especificado no art. 12 da Resolução ANP nº 703/2017, que passou a vigorar em 01 de janeiro de 2018.

Art. 12. O Preço de Referência mensal do Petróleo de Xisto, obtido a partir da lavra do Xisto Pirobetuminoso, na jazida localizada em São Mateus do Sul/PR, será igual ao menor Preço de

Referência do Petróleo praticado no País, até que a ANP publique resolução específica para tratar da apuração do Preço de Referência do petróleo de Xisto Pirobetuminoso.

O crédito dos royalties decorrentes da exploração do xisto de São Mateus do Sul só teve início em fevereiro de 2013 (mês do crédito), referente à produção de dezembro deste ano, apesar da usina ser operada desde 1972.

Os produtos gerados na Unidade de Industrialização do Xisto (SIX) no processamento são: o óleo combustível, a nafta, gás combustível, gás liquefeito e enxofre, e ainda produtos que podem ser utilizados nas indústrias de asfalto, cimenteira, agrícola e de cerâmica.

Desde 2004 a Unidade de Industrialização do Xisto - SIX processa borras oleosas, trazidas quase em sua totalidade da REPAR (Refinaria de Araucária). Essa borra tem um teor médio de 60% de óleo, recuperados em quase sua totalidade e transformados em produtos acabados.

Houve uma redução substantiva na produção de derivados de xisto de 2018 para 2019, passando, no global, de 365.774 m³ para 181.394 m³. O principal derivado produzido, o Óleo Combustível, passou de 320.115 m³ para 149.142 m³, o Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), de 7.793 m³ para 545 m³ e a produção de Nafta de 37.866 m³ para 31.707 m³.

Não dispomos da quantidade de xisto bruto processado e da produção de gás de xisto em 2019, dados provenientes do Anuário Estatístico, ainda não publicado.

VOLUME DE XISTO BRUTO PROCESSADO E PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE XISTO DE 2013 A 2019

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Xisto bruto processado em t (A)	1.458.191	1.655.484	1.696.947	1.554.895	1.514.187	1.693.884	
Óleo combustível em m3	216.689	237.961	219.913	217.955	346.022	320.115	149.142
Nafta em m3 (1)	24.001	28.512	25.824	29.813	32.117	37.866	31.707
GLP em m3 (2)	21.563	25.419	24.164	20.663	17.163	7.793	545
Outros não energéticos em m3	2.374	1.932	296	-	-	-	
SubTotal (m³)	264.627	293.824	270.197	268.431	395.302	365.774	181.394
Gás de xisto em t (3) (A)	8.109	8.424	7.752	5.162	4.238	5.761	

FONTE:- ANP - Produção de derivados de petróleo e processamento de gás natural.

NOTAS:- (A) Não disponível a quantidade de xisto bruto processado e a produção de gás de xisto em 2019, a ser divulgada no Anuário Estatístico 2019, ainda não publicado;

(1) A produção de nafta é enviada para a Repar, onde é incorporada à produção de derivados da refinaria;

(2) Inclui propano e butano. GLP - Gás Liquefeito de Petróleo, popularmente conhecido como gás de cozinha. Distribuído em cilindros, em estado líquido, submetido a certo grau de pressão, retornando ao estado gasoso durante o uso. Pode vir do refino do petróleo ou do processamento do gás natural. É composto principalmente de butano e propano e secundariamente de etano;

(3) Inclui consumo próprio e vendas diretas aos consumidores. O Gás Natural é distribuído por meio de tubulação, em estado gasoso nas condições atmosféricas normais. Além do uso residencial, é consumido por diversos tipos de indústrias, no caso por indústria cerâmica. É composto por 90% de metano e o restante de butano e propano.

Como consequências da redução na produção de derivados, os royalties pagos pela Petrobras pela exploração do xisto também sofreram uma queda importante de 2018 para 2019, passando de R\$ 10,71 milhões para R\$ 7,09 milhões. Conseqüentemente, os royalties recebidos pelo estado passaram de

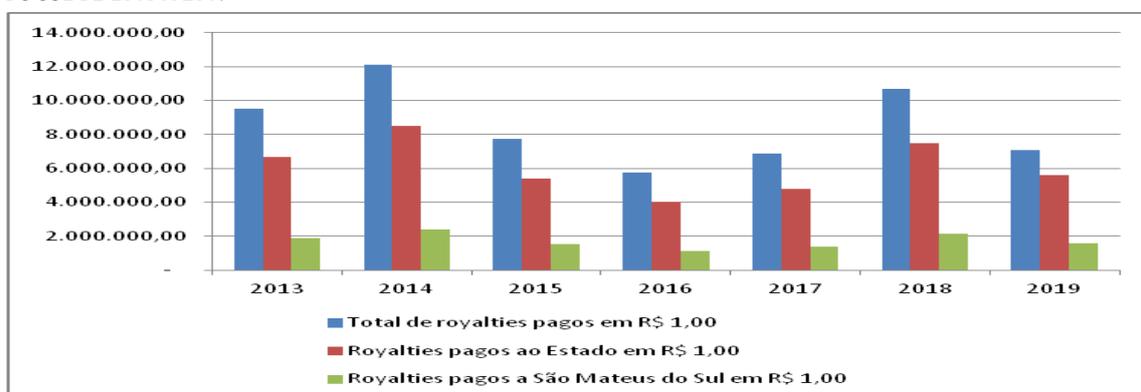
R\$ 7,50 milhões para R\$ 5,60 e o município de São Mateus do Sul também teve seus royalties reduzidos, passando de R\$ 2,14 milhões em 2018 para R\$ 1,60 milhão em 2019.

PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DO XISTO E REPASSE AO ESTADO, MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO SUL E OUTROS BENEFICIÁRIOS, DE 2013 A 2019 - em R\$ 1,00

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de royalties pagos pela exploração do xisto	9.514.511,38	12.122.411,12	7.721.527,91	5.760.511,84	6.874.234,27	10.710.211,76	7.089.752,71
Repassados ao estado	6.660.157,98	8.485.686,34	5.405.069,49	4.032.358,24	4.811.964,00	7.497.148,22	5.590.681,43
Repassados a São Mateus do Sul	1.902.902,21	2.424.481,77	1.544.305,51	1.152.102,30	1.374.846,81	2.142.037,16	1.595.883,47
Repassados a outros beneficiários	951.451,19	1.212.243,01	772.152,92	576.051,30	687.423,46	1.071.026,38	96.812,19

FONTE:- ANP

TOTAL DE ROYALTIES PAGOS PELA EXPLORAÇÃO DO XISTO E REPASSADOS AO ESTADO E AO MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO SUL DE 2013 A 2019



FONTE:- ANP

Além dos royalties decorrentes da exploração do xisto de São Mateus do Sul, receberam royalties pela exploração de petróleo e gás em 2019, os municípios de Araucária e Campo Largo, por conta de serem enquadrados como portadores de Instalação ou afetados por elas (ponto de entrega). O município de Araucária recebeu R\$ 1,70 milhão e o município de Campo Largo R\$ 0,87 milhão.

No total, pela exploração de petróleo e gás, incluindo o xisto, o estado do Paraná e seus municípios receberam R\$ 9,76 milhões em 2019, um pouco abaixo dos R\$ 10,13 milhões recebidos em 2018.

TOTAL DE ROYALTIES PAGOS AO ESTADO E MUNICÍPIOS DO PARANÁ PELA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS, INCLUINDO O XISTO, DE 2013 A 2019 - em R\$ 1,00

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total de royalties pagos ao estado e municípios	8.563.060,19	10.910.168,11	6.949.375,00	5.184.460,54	8.551.388,63	10.128.025,69	9.758.406,98
Pagos ao estado pela exploração do xisto	6.660.157,98	8.485.686,34	5.405.069,49	4.032.358,24	4.811.964,00	7.497.148,22	5.590.681,43
Pagos a São Mateus do Sul pela exploração do xisto	1.902.902,21	2.424.481,77	1.544.305,51	1.152.102,30	1.374.846,81	2.142.037,16	1.595.883,47
Pagos aos demais Municípios pela presença de instalações					2.364.577,82	488.840,31	2.571.842,08
Araucária					1.224.635,50	304.579,77	1.700.655,27
Campo Largo					1.043.276,40	184.260,54	871.186,81
Balsa Nova					48.332,96		
Campo Magro					48.332,96		

FONTE:- ANP

Considerações Finais

Em 2019, de Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, e de royalties pela exploração de petróleo e gás, o estado do Paraná e seus municípios receberam R\$ 24,23 milhões.

De CFEM, os municípios paranaenses, incluindo os afetados, receberam R\$ 11,35 milhões e o estado do Paraná recebeu R\$ 3,12 milhões.

De royalties, pela exploração de petróleo e gás, o Estado recebeu R\$ 5,59 milhões e os municípios R\$ 4,17 milhões.

A Unidade de Industrialização do Xisto - SIX da Petrobras em São Mateus do Sul está incluída no lote de venda de ativos divulgado pela Petrobras, da qual também faz parte a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), localizada em Araucária. Estes empreendimentos possuem grande importância para a economia do Paraná, em especial para os municípios diretamente afetados.

Em 2018 a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR) respondeu por 7,43% do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do Paraná¹ e a Unidade de Industrialização do Xisto por 0,07% deste valor.

Em 2018, a participação da REPAR no VAF da indústria de Transformação do Paraná foi de 21,49%, e a SIX, em São Mateus do Sul, respondeu por 22,23% do VAF das indústrias extrativas do estado. A participação da REPAR no refino de petróleo nacional foi de 9,6% em 2019, processando 9.784.941 m³.

¹ Valor Adicionado Fiscal (VAF) corresponde à diferença entre o valor das saídas de mercadorias, acrescido do valor das prestações de serviços tributáveis pelo ICMS e o valor das entradas de mercadorias e serviços recebidos em uma empresa a cada ano civil.

ANEXOS

Anexo 01 – Percentual de distribuição de valores da arrecadação de CFEM dos municípios afetados pela atividade de mineração no Paraná - por ferrovias, minerodutos, operações portuárias e perda de arrecadação

Anexo 02 – Distribuição de valores da arrecadação de CFEM em 2019 aos municípios afetados pela atividade de mineração e retorno ao estado (publicado 13/11/2019 12h24, última modificação 17/01/2020 11h12)

Anexo 03 – Pagamento de valores represados da arrecadação de CFEM recolhidos a partir de 12/06/2018 até 30/04/2019, referente às competências de 06/2018 a 03/2019, aos municípios afetados pela atividade de mineração e retorno ao estado

Anexo 04 – Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2019 por Município

Anexo 05 – Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2019 por Empresa

Anexo 06 – Arrecadação da CFEM no Paraná em 2019 por Substância

Anexo 07 – Valor da Operação e Recolhimento da CFEM da Produção de Rochas Carbonáticas no Paraná em 2019 por Empresa

Anexo 01 – Percentual de distribuição de valores da arrecadação de CFEM dos municípios afetados pela atividade de mineração no Paraná - por ferrovias, minerodutos, operações portuárias e perda de arrecadação

MUNICÍPIOS AFETADOS FERROVIAS

Percentuais de distribuição de municípios por substâncias de afetados por ferrovias (art. 7, §1º, I, a, do Decreto 9.407/2018)				Percentuais de distribuição das substâncias por municípios afetados por ferrovias (art. 7, §1º, I, a, do Decreto 9.407/2018)			
UF	Nome Município	Grupo da Substância	% distribuição por Substância	UF	Nome Município	Grupo da Substância	% distribuição por Substância
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,34705%	PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,34705%
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,18019%	PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,18019%
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,25728%	PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,25728%
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,26080%	PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,26080%
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,12191%	PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,12191%
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,05427%	PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,05427%
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,00906%	PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,00906%
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,41716%	PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,41716%
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,23166%	PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,23166%
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,03055%	PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,03055%
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,51880%	PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,51880%
PR	IVAI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,01895%	PR	IVAI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,01895%
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,06349%	PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,06349%
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,02150%	PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,02150%
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,12028%	PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,12028%
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,17041%	PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,17041%
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,27454%	PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,27454%
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,12226%	PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,12226%
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,07884%	PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,07884%
PR	MORRETES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,45371%	PR	MORRETES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,45371%
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,56815%	PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,56815%
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,20293%	PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,20293%
PR	PARANAGUÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,17106%	PR	PARANAGUÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,17106%
PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,09349%	PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,09349%
PR	PIRAQUARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,19626%	PR	PIRAQUARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,19626%
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,14927%	PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,14927%
PR	QUATRO BARRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,05665%	PR	QUATRO BARRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,05665%
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,53095%	PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,53095%
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,07368%	PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,07368%
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,04896%	PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,04896%
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,25309%	PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	0,25309%

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

MUNICÍPIOS AFETADOS MINERODUTOS

Nenhum município paranaense

MUNICÍPIOS AFETADOS OPERAÇÕES PORTUÁRIAS

Percentuais de distribuição de municípios por substâncias de afetados por operações portuárias (art. 7, §1º, II, do Decreto 9.407/2018)				Percentuais de distribuição das substâncias por municípios afetados por operações portuárias (art. 7, §1º, II, do Decreto 9.407/2018)			
UF	Nome Município	Grupo da Substância	% distribuição por Substância	UF	Nome Município	Grupo da Substância	% distribuição por Substância
PR	PARANAGUÁ	CAULIM	0,91349%	PR	PARANAGUÁ	CAULIM	0,91349%
PR	PARANAGUÁ	DOLOMITO	7,10778%	PR	PARANAGUÁ	DOLOMITO	7,10778%
PR	PARANAGUÁ	MINÉRIO DE ESTANHO	0,30025%	PR	PARANAGUÁ	MINÉRIO DE ESTANHO	0,30025%
PR	PARANAGUÁ	ESTEATITO	9,91025%	PR	PARANAGUÁ	ESTEATITO	9,91025%

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

MUNICÍPIOS AFETADOS PELA EDIÇÃO DA LEI 13.540/2017

Percentuais de distribuição para municípios afetados de acordo com o Art. 2º, I do Decreto 9.407/2018

UF	Nome Município	Grupo da Substância	Valor
PR	PORTO RICO	AREIA	12.853,67
PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	AREIA	29.442,97

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

Anexo 02 – Distribuição de valores da arrecadação de CFEM em 2019 aos municípios afetados pela atividade de mineração e retorno ao estado (publicado 13/11/2019 12h24, última modificação 17/01/2020 11h12)

Distribuição de Retorno ao Estado - 2019

	UG Estado	Estado	Valor Distribuir	Valor Perda	Valor Afetado	Valor Retorno
Total 2019	961001	Paraná	1.649.416,33	112.094,41	459.631,20	612.630,04

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

Detalhamento Distribuição de Retorno ao Estado em 2019

	UG Estado	Estado	Valor Distribuir	Valor Perda	Valor Afetado	Valor Retorno
maio	961001	Paraná	241.144,60	14.992,88	59.695,05	98.134,34
junho	961001	Paraná	194.354,22	12.376,63	56.354,22	70.461,65
julho	961001	Paraná	206.362,74	14.734,89	57.145,70	76.530,54
agosto	961001	Paraná	205.851,14	13.387,01	56.138,05	78.053,11
setembro	961001	Paraná	207.987,15	14.372,90	61.589,81	73.437,71
outubro	961001	Paraná	190.692,75	12.200,49	57.311,83	67.212,96
novembro	961001	Paraná	198.890,77	14.944,49	56.803,33	71.494,03
dezembro	961001	Paraná	204.132,96	15.085,11	54.593,21	77.305,70
TOTAL			1.649.416,33	112.094,41	459.631,20	612.630,04

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

Distribuição por Município Afetados - 2019

UF	UG Município	Município	Valor da Perda Total	Valor Afetado Total	Valor Distribuir Total
PR	987425	APUCARANA	-	12.904,8827	12.904,83
PR	987427	ARAPONGAS	-	6.700,2982	6.700,27
PR	987435	ARAUCÁRIA	-	9.566,6069	9.566,56
PR	987443	BALSA NOVA	-	9.697,5853	9.697,55
PR	987467	CALIFÓRNIA	-	4.533,0347	4.532,99
PR	987473	CAMBIRA	-	2.018,1041	2.018,06
PR	987521	CONTENDA	-	336,9073	336,87
PR	987535	CURITIBA	-	15.511,8324	15.511,80
PR	987549	FAXINAL	-	8.614,1390	8.614,11
PR	980862	IMBAÚ	-	1.136,1343	1.136,10
PR	987603	IPIRANGA	-	19.291,2784	19.291,24
PR	987621	IVAÍ	-	704,6111	704,58
PR	987635	JANDAIA DO SUL	-	2.360,9480	2.360,91
PR	987657	LAPA	-	799,5982	799,56
PR	987677	MANDAGUARI	-	4.472,5547	4.472,50
PR	987687	MARIALVA	-	6.336,6758	6.336,64
PR	987433	MARILÂNDIA DO SUL	-	10.208,5117	10.208,47
PR	987691	MARINGÁ	-	4.546,0213	4.545,98
PR	985459	MAUÁ DA SERRA	-	2.931,6124	2.931,57
PR	987709	MORRETES	-	16.870,9636	16.870,92
PR	987727	ORTIGUEIRA	-	21.126,0870	21.126,05
PR	987735	PALMEIRA	-	7.545,9056	7.545,87
PR	987745	PARANAGUÁ	-	21.277,4233	21.277,39
PR	985453	PINHAI	-	3.476,3037	3.476,26
PR	987769	PIRAQUARA	-	7.297,6779	7.297,63
PR	987781	PORTO AMAZONAS	-	5.550,4354	5.550,39
PR	987783	PORTO RICO	8.992,4169	0,0000	8.992,37
PR	987795	QUATRO BARRAS	-	2.106,4124	2.106,38
PR	987811	RESERVA	-	19.742,8380	19.742,81
PR	987825	ROLÂNDIA	-	2.739,7830	2.739,76
PR	987893	SÃO PEDRO DO PARANÁ	26.112,3074	0,0000	26.112,25
PR	988461	SARANDI	-	1.820,7090	1.820,68
PR	987923	TIBAGI	-	9.411,1398	9.411,10
TOTAL			35.104,7243	241.637,0152	276.740,45

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

Anexo 03 – Pagamento de valores represados da arrecadação de CFEM recolhidos a partir de 12/06/2018 até 30/04/2019, referente às competências de 06/2018 a 03/2019, aos municípios afetados pela atividade de mineração e retorno ao estado

PAGAMENTO ESTADO DO PARANÁ

Pagamento de valores represados da arrecadação de CFEM recolhidos a partir de 12/06/2018 até 30/04/2019 referente às competências de 06/2018 a 03/2019, por UF de acordo com art. 2º, §3º da lei 8.001/1990.

UF	Total
PR	651.428,60

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

PAGAMENTO MUNICÍPIOS PARANAENSES

Pagamento de valores represados da arrecadação de CFEM recolhidos a partir de 12/06/2018 até 30/04/2019 referente às competências de 06/2018 a 03/2019, por município, substância e tipo de afetamento.

UF	Nome Município	Nome Grupo Substância	Afetados por ferrovias (art. 7, §1º, I, a, do Decreto 9.407/2018)	Afetados por dutovias (art. 7, §1º, I, b, do Decreto 9.407/2018)	Afetados por operações portuárias (art. 7, §1º, II, do Decreto 9.407/2018)	Afetados por perda de receita (Art. 2º, I do Decreto 9.407/2018)	Total
PR	APUCARANA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	12.407,56				12.407,56
PR	ARAPONGAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	6.442,08				6.442,08
PR	ARAUCÁRIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	9.197,93				9.197,93
PR	BALSA NOVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	9.323,86				9.323,86
PR	CALIFÓRNIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	4.358,34				4.358,34
PR	CAMBIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1.940,33				1.940,33
PR	CONTENDA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	323,92				323,92
PR	CURITIBA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	14.914,04				14.914,04
PR	FAXINAL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	8.282,17				8.282,17
PR	IMBAÚ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1.092,35				1.092,35
PR	IPIRANGA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	18.547,84				18.547,84
PR	IVAÍ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	677,46				677,46
PR	JANDAIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.269,96				2.269,96
PR	LAPA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	768,78				768,78
PR	MANDAGUARI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	4.300,19				4.300,19
PR	MARIALVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	6.092,48				6.092,48
PR	MARILÂNDIA DO SUL	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	9.815,10				9.815,10
PR	MARINGÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	4.370,83				4.370,83
PR	MAUÁ DA SERRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.818,64				2.818,64
PR	MORRETES	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	16.220,80				16.220,80
PR	ORTIGUEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	20.311,94				20.311,94
PR	PALMEIRA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.255,10				7.255,10
PR	PARANAGUÁ	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	6.115,66				6.115,66
PR	PARANAGUÁ	CAULIM			2.807,47		2.807,47
PR	PARANAGUÁ	DOLOMITO			6.405,00		6.405,00
PR	PARANAGUÁ	ESTEATITO			4.499,42		4.499,42
PR	PARANAGUÁ	MINÉRIO DE ESTANHO			674,72		674,72
PR	PINHAIS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	3.342,34				3.342,34
PR	PIRAQUARA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	7.016,44				7.016,44
PR	PORTO AMAZONAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	5.336,53				5.336,53
PR	PORTO RICO	AREIA				12.462,36	12.462,36
PR	QUATRO BARRAS	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.025,24				2.025,24
PR	RESERVA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	18.982,00				18.982,00
PR	ROLÂNDIA	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	2.634,20				2.634,20
PR	SÃO PEDRO DO PARANÁ	AREIA				28.546,62	28.546,62
PR	SARANDI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	1.750,54				1.750,54
PR	TIBAGI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	9.048,46				9.048,46
		TOTAL	217.983,11	0,00	14.386,61	41.008,98	273.378,70

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração

Anexo 04 – Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2019 por Município

Arrecadador (Empresa)	Qtde Títulos	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Recolhimento CFEM - em R\$ 1,00 -	% Recolhimento CFEM
ADRIANÓPOLIS - PR	4	54.844.454,02	1.097.915,55	2,00%
AGUDOS DO SUL - PR	3	623.965,31	12.465,88	1,99%
ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR	29	25.112.724,84	716.049,34	2,85%
ALTO PARAÍSO - PR	19	845.525,66	7.835,95	0,92%
ALTO PARANÁ - PR	2	7.307.175,81	135.197,24	1,85%
ALTÔNIA - PR	9	1.702.365,55	17.429,29	1,02%
AMPÉRE - PR	1	47.592,65	953,98	2,00%
ANTONINA - PR	1	1.015.043,85	11.492,66	1,13%
ANTÔNIO OLINTO - PR	3	164.571,64	3.309,96	2,01%
APUCARANA - PR	3	3.887.313,44	39.304,88	1,01%
ARAPONGAS - PR	3	1.842.514,98	17.514,10	0,95%
ARAPOTI - PR	6	667.506,06	8.086,23	1,21%
ARAUCÁRIA - PR	13	4.431.283,44	44.845,71	1,01%
BALSA NOVA - PR	25	12.663.779,99	159.952,60	1,26%
BITURUNA - PR	1	542.462,12	4.759,86	0,87%
BOCAIÚVA DO SUL - PR	3	6.928.930,99	103.670,65	1,49%
CAMBARÁ - PR	6	474.658,57	8.829,78	1,86%
CAMPINA DO SIMÃO - PR	1	331.849,35	3.354,58	1,01%
CAMPINA GRANDE DO SUL - PR	1	1.376.504,00	24.713,35	1,79%
CAMPO DO TENENTE - PR	3	456.054,56	7.752,06	1,69%
CAMPO LARGO - PR	14	131.050.498,14	1.957.867,01	1,49%
CAMPO MOURÃO - PR	2	7.475.560,89	66.384,72	0,88%
CÂNDIDO DE ABREU - PR	12	1.644.569,97	19.793,42	1,20%
CANDÓI - PR	1	586.208,48	11.455,34	1,95%
CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR	1	124.315,00	2.451,33	1,97%
CARAMBEI - PR	5	1.474.905,11	15.298,55	1,03%
CARLÓPOLIS - PR	3	256.370,00	5.751,35	2,24%
CASCAVEL - PR	6	10.542.272,39	95.600,16	0,90%
CASTRO - PR	46	23.965.740,32	436.881,36	1,82%
CERRO AZUL - PR	8	32.511.043,63	560.280,24	1,72%
CHOPINZINHO - PR	1	869.912,41	8.132,64	0,93%
CIANORTE - PR	6	3.086.769,36	31.957,49	1,03%
CLEVELÂNDIA - PR	1	136.682,25	1.568,78	1,14%
COLOMBO - PR	6	3.826.325,63	73.788,56	1,92%
CONGONHINHAS - PR	3	3.776.863,38	33.831,36	0,89%
CONTENDA - PR	3	530.603,95	6.393,94	1,20%
CORBÉLIA - PR	2	948.326,86	17.377,82	1,83%
CORNÉLIO PROCÓPIO - PR	3	11.151.750,77	131.989,79	1,18%
CORONEL DOMINGOS SOARES - PR	1	567.073,28	8.946,45	1,57%
CORONEL VIVIDA - PR	2	8.621.500,57	163.572,15	1,89%
CRUZ MACHADO - PR	3	460.404,29	9.211,58	2,00%
CURITIBA - PR	1	19.207,50	171,94	0,89%
CURIÚVA - PR	2	301.811,00	3.033,60	1,00%
DOIS VIZINHOS - PR	1	1.805.369,58	32.250,51	1,78%
DOUTOR ULYSSES - PR	3	594.796,06	8.434,79	1,41%
FAZENDA RIO GRANDE - PR	3	826.108,66	8.440,51	1,02%
FIGUEIRA - PR	7	47.388.191,40	1.509.564,24	3,18%
FOZ DO IGUAÇU - PR	20	18.606.994,30	178.859,81	0,96%
FOZ DO JORDÃO - PR	1	48.750,00	493,63	1,01%
FRANCISCO BELTRÃO - PR	6	7.265.978,43	76.233,80	1,04%
GOIOXIM - PR	1	343.502,67	3.435,03	1,00%
GUAÍRA - PR	4	2.636.028,73	23.557,80	0,89%
GUAMIRANGA - PR	4	1.258.051,25	18.720,42	1,48%
GUAPIRAMA - PR	2	37.764,00	645,88	1,71%
GUAPOREMA - PR	2	29.341,05	430,46	1,46%
GUARANIACU - PR	3	487.507,74	8.863,30	1,81%
GUARAPUAVA - PR	6	9.831.439,23	90.698,51	0,92%
IBAITI - PR	2	13.514,00	270,58	2,00%
IBIPORÁ - PR	5	23.935.036,38	256.064,04	1,06%
ICARÁIMA - PR	22	4.444.350,18	41.548,52	0,93%
IGUARAÇU - PR	1	5.739.958,63	57.446,01	1,00%
IMBAÚ - PR	4	4.514.030,12	82.871,82	1,83%
IMBITUVA - PR	3	592.425,52	5.953,65	1,00%
IPIRANGA - PR	4	372.666,70	3.477,67	0,93%
IRATI - PR	10	14.283.003,48	128.136,00	0,89%
IRETAMA - PR	7	4.845.034,03	48.601,67	1,00%
ITAIPULÂNDIA - PR	1	958.783,75	8.873,33	0,92%
ITAMBÉ - PR	1	6.997,20	67,42	0,96%
ITAPERUÇU - PR	8	7.833.664,58	150.549,86	1,92%
IVÁI - PR	2	45.000,00	900,00	2,00%
IVAIPORÁ - PR	1	423.571,30	3.549,04	0,83%
JACAREZINHO - PR	15	1.233.573,99	18.061,44	1,46%

JAGUARIAÍVA - PR	4	1.246.514,76	24.447,45	1,96%
JAPIRA - PR	1	99.244,15	1.082,08	1,09%
JAPURÁ - PR	1	15.675,75	376,57	2,40%
JESUÍTAS - PR	1	1.662.876,96	17.073,27	1,02%
JUSSARA - PR	3	3.712.841,78	34.783,73	0,93%
LAPA - PR	54	7.852.194,72	70.815,61	0,90%
LARANJEIRAS DO SUL - PR	1	2.922.283,59	27.079,04	0,92%
LIDIANÓPOLIS - PR	2	1.362.436,44	13.034,31	0,95%
LONDRINA - PR	12	20.443.142,72	187.627,25	0,91%
MALLET - PR	2	267.014,42	2.836,75	1,06%
MANDAGUARI - PR	1	4.555.529,77	42.725,72	0,93%
MANDIRITUBA - PR	11	19.209.384,85	197.406,15	1,02%
MANGUEIRINHA - PR	2	981.053,22	18.333,33	1,86%
MANOEL RIBAS - PR	2	928.497,97	10.566,53	1,13%
MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR	3	8.337.953,08	76.472,67	0,91%
MARIALVA - PR	5	16.017.203,53	148.083,44	0,92%
MARILÂNDIA DO SUL - PR	1	16.768.908,53	150.158,93	0,89%
MARILENA - PR	7	2.798.403,79	36.565,55	1,30%
MARINGÁ - PR	10	11.375.626,20	120.668,38	1,06%
MARIPÁ - PR	1	3.133.057,95	29.955,17	0,95%
MATELÂNDIA - PR	3	3.215.710,74	36.956,51	1,14%
MATINHOS - PR	3	180.568,24	2.622,29	1,45%
MIRADOR - PR	2	16.400,00	405,48	2,47%
MISSAL - PR	3	3.829.398,39	31.296,35	0,81%
MORRETES - PR	6	4.799.323,94	48.721,84	1,01%
NOVO ITACOLOMI - PR	1	3.053.481,65	66.162,20	2,16%
ORTIGUEIRA - PR	12	7.691.598,94	84.569,95	1,09%
PALMEIRA - PR	22	6.808.846,90	62.737,35	0,92%
PALOTINA - PR	2	880.459,66	11.018,41	1,25%
PARAÍSO DO NORTE - PR	2	72.151,65	1.492,08	2,06%
PARANAGUÁ - PR	6	18.926.564,07	185.126,70	0,97%
PARANAVAÍ - PR	1	91.349,92	716,15	0,78%
PATO BRAGADO - PR	2	1.155.854,92	17.064,12	1,47%
PATO BRANCO - PR	2	2.300.513,12	25.565,25	1,11%
PAULA FREITAS - PR	12	9.345.104,71	100.005,80	1,07%
PAULO FRONTIN - PR	1	3.712,25	35,49	0,95%
PEABIRU - PR	3	1.652.385,72	25.164,11	1,52%
PIÊN - PR	5	3.920.308,75	77.090,94	1,96%
PIRAÍ DO SUL - PR	5	8.986.105,05	223.141,10	2,48%
PIRAQUARA - PR	4	9.637.157,47	87.157,13	0,90%
PITANGA - PR	1	364.791,52	3.879,51	1,06%
PONTA GROSSA - PR	72	45.380.325,73	524.258,93	1,15%
PONTAL DO PARANÁ - PR	2	569.269,69	9.770,65	1,71%
PORTO AMAZONAS - PR	11	190.899,79	1.860,81	0,97%
PORTO RICO - PR	4	3.755.355,80	35.098,44	0,93%
PORTO VITÓRIA - PR	1	422.257,80	3.623,33	0,85%
PRANCHITA - PR	1	24.900,00	417,00	1,67%
PRUDENTÓPOLIS - PR	26	406.257,78	7.780,62	1,91%
QUATIGUÁ - PR	2	101.060,00	2.021,68	2,00%
QUATRO BARRAS - PR	5	18.516.398,93	412.096,03	2,22%
QUEDAS DO IGUAÇU - PR	1	2.275.338,83	22.753,38	0,99%
QUERÊNCIA DO NORTE - PR	1	102.107,14	913,23	0,89%
QUITANDINHA - PR	5	21.267.066,82	171.123,09	0,80%
REALEZA - PR	1	868.298,70	9.626,70	1,10%
REBOUÇAS - PR	3	398.107,98	5.554,03	1,39%
RESERVA - PR	5	1.025.744,14	10.409,58	1,01%
RIBEIRÃO CLARO - PR	6	4.593.930,08	50.320,74	1,09%
RIBEIRÃO DO PINHAL - PR	3	128.533,00	2.145,77	1,66%
RIO AZUL - PR	1	209.740,13	3.532,38	1,68%
RIO BRANCO DO IVAÍ - PR	4	958.820,40	9.589,32	1,00%
RIO BRANCO DO SUL - PR	44	158.727.650,55	3.111.007,90	1,95%
RIO NEGRO - PR	7	1.287.500,55	14.807,83	1,15%
ROLÂNDIA - PR	3	375.408,72	35.281,96	9,39%
SALTO DO ITARARÉ - PR	10	366.172,93	4.383,18	1,19%
SALTO DO LONTRA - PR	1	134.934,30	2.698,69	2,00%
SANTA HELENA - PR	6	1.526.898,91	16.311,94	1,06%
SANTA ISABEL DO IVAÍ - PR	1	53.430,00	1.297,64	2,42%
SANTA LÚCIA - PR	1	820.000,00	8.200,00	1,00%
SANTA MARIANA - PR	2	138.230,00	1.556,56	1,12%
SANTA MÔNICA - PR	2	395.920,00	7.924,93	2,00%
SANTA TEREZA DO OESTE - PR	5	9.658.357,52	88.182,15	0,91%
SANTA TEREZINHA DE ITAIPU - PR	1	728.668,85	6.995,32	0,96%
SANTANA DO ITARARÉ - PR	10	876.984,28	16.142,85	1,84%
SANTO ANTÔNIO DA PLATINA - PR	1	783.688,20	15.310,05	1,95%
SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ - PR	1	212.696,00	3.629,52	1,70%
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE - PR	1	2.229.201,75	22.321,86	1,00%

SÃO CARLOS DO IVAÍ - PR	3	40.400,50	852,86	2,11%
SÃO JERÔNIMO DA SERRA - PR	1	274.431,12	2.835,98	1,03%
SÃO JOÃO DO TRIUNFO - PR	24	763.431,29	10.449,91	1,36%
SÃO JORGE D'OESTE - PR	2	1.105.189,76	22.180,96	2,00%
SÃO JOSÉ DA BOA VISTA - PR	2	158.258,00	3.166,25	2,00%
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	38	33.719.795,47	359.801,54	1,06%
SÃO MANOEL DO PARANÁ - PR	3	63.339,50	1.090,13	1,72%
SÃO MATEUS DO SUL - PR	13	13.139.869,22	123.252,79	0,93%
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU - PR	4	2.697.698,33	29.325,14	1,08%
SÃO PEDRO DO PARANÁ - PR	13	10.509.150,96	97.488,54	0,92%
SÃO TOMÉ - PR	1	1.320.787,84	15.619,85	1,18%
SAPOEMA - PR	3	295.665,00	4.193,74	1,41%
SENGÉS - PR	11	9.930.156,34	154.734,25	1,55%
SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - PR	1	41.427,57	835,73	2,01%
SERTANEJA - PR	1	45.543,29	453,70	0,99%
SIQUEIRA CAMPOS - PR	2	42.926,83	858,54	2,00%
TAMARANA - PR	1	14.805,45	285,18	1,92%
TAMBOARA - PR	1	101.440,00	2.011,78	1,98%
TAPEJARA - PR	1	102.434,68	1.286,92	1,25%
TEIXEIRA SOARES - PR	8	1.368.053,23	12.565,84	0,91%
TELÊMACO BORBA - PR	9	3.943.908,34	40.278,37	1,02%
TERRA RICA - PR	5	131.807,83	2.269,31	1,72%
TERRA ROXA - PR	6	6.924.836,38	65.100,66	0,94%
TIBAGI - PR	15	7.197.152,20	76.966,09	1,06%
TIJUCAS DO SUL - PR	3	491.521,24	9.787,56	1,99%
TOLEDO - PR	4	28.985.298,70	299.924,99	1,03%
TOMAZINA - PR	6	1.273.895,20	13.316,55	1,04%
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PR	1	303.191,41	3.024,33	0,99%
TUNAS DO PARANÁ - PR	8	112.645,88	1.126,45	0,99%
TURVO - PR	1	568.396,88	5.910,66	1,03%
UBIRATÃ - PR	1	138.500,00	3.142,40	2,26%
UNIÃO DA VITÓRIA - PR	40	23.340.416,51	214.498,65	0,91%
VENTANIA - PR	2	600.460,49	12.531,80	2,08%
VERÊ - PR	1	1.164.397,23	6.795,52	0,58%
VITORINO - PR	3	4.166.921,27	36.997,55	0,88%
TOTAL	1.044	1.174.806.366,00	17.429.102,27	1,48%

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

Anexo 05 – Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2019 por Empresa

Arrecadador (Empresa)	Qtde Títulos	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Recolhimento CFEM - em R\$ 1,00 -	% Recolhimento CFEM
A. D. SOVINSKI RAIZER CIA LTDA EPP	2	3.958.149,91	76.846,44	1,94%
A. ROSSATO AGROPECUÁRIA LTDA.	1	67.030,00	1.483,90	2,21%
A.J.GALLETI ARGILA LTDA.	1	135.520,00	2.716,93	2,00%
A.L.R.SILVA JACAREZINHO - ME	1	106.782,00	2.137,10	2,00%
A.L.S. COMÉRCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE EXTRAÇÃO MINERAL LTDA.	3	180.000,00	2.982,38	1,65%
A.S.GODOI EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA EIRELI ME	1	900,00	18,00	2,00%
ABL MINERAÇÃO LTDA ME	2	58.205,50	520,66	0,89%
ACO MINERAÇÃO LTDA.	4	4.097.809,09	41.088,09	1,00%
ADEMAR PAWLOWSKI	1	874.809,66	10.905,09	1,24%
ADROALDO BUENO FI	1	56.659,00	1.303,16	2,30%
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	3	1.973.137,46	30.046,20	1,52%
AGROGOM MINERAÇÃO LTDA	1	20.288,20	202,89	1,00%
AGROPECUARIA KINKEY LTDA.	2	37.764,00	645,88	1,71%
ÁGUA MINERAL ATIVA LTDA	1	681.171,16	6.811,70	0,99%
ÁGUA MINERAL FRESCALE LTDA	1	409.494,50	3.771,88	0,92%
ÁGUA MINERAL NATURALE LTDA	1	320.029,16	3.063,81	0,95%
AGUA MINERAL PRATA DA SERRRA EIRELI - EPP	1	104.629,20	1.278,61	1,22%
AGUA MINERAL TIMBU LTDA	1	6.578.387,17	59.600,31	0,90%
ÁGUAS MINERAIS DORIZON LTDA ME	1	51.700,00	630,80	1,22%
ÁGUAS MINERAIS ROLÂNDIA LTDA EPP.	3	375.408,72	35.281,96	9,39%
AGUATIVA GOLF RESORT SA	1	3.621.768,45	47.792,81	1,31%
ALBINO & FUMEGALI LTDA - ME	1	42.560,00	425,76	1,00%
ALTO DA FIGUEIRA COMERCIO DE AREIA E PEDRA LTDA ME	2	859.072,66	8.590,73	1,00%
ALV QUARTZITO EXTRAÇÃO LTDA ME	1	87.028,40	1.690,11	1,94%
ALVES & BATEZATI LTDA	2	93.292,24	932,92	0,99%
AMÉRICA LATINA MINERAÇÃO S A	1	1.382.265,12	25.588,57	1,85%
ANA MARIA PETERMANN MARREGA ME	1	19.935,00	358,70	1,79%
ANDREIS MINERAÇÃO LTDA	1	868.298,70	9.626,70	1,10%
ANILA THERMAS HOTEL LTDA.EPP	1	63.023,64	631,04	1,00%
ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LTDA. ME	1	158.737,00	2.013,60	1,26%
ANTONIO MORO & CIA. LTDA.	5	8.623.086,65	81.330,20	0,94%
AREAL BOZZA LTDA	1	19.207,50	171,94	0,89%
AREAL CERAMITEL EXTRAÇÃO E COMÉRCIO LTDA ME	1	152.100,90	1.521,00	0,99%
AREAL DURAU LTDA.	5	2.983.314,95	26.209,26	0,87%
AREAL FLÓRIDA LTDA.	1	226.173,90	2.261,74	1,00%
AREAL ITABAUNA LTDA.	2	2.029.860,47	17.224,59	0,84%
AREAL JOÃO DO VALLE LEMOS LTDA.	1	267.494,85	2.675,28	1,00%
AREAL MORO LTDA. ME	2	340.132,60	3.259,54	0,95%
AREAL NOSSA SENHORA RAINHA DA PAZ EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI EPP	1	470.101,33	9.302,83	1,97%
AREAL PORTO PALMIRA LTDA ME	1	83.793,00	1.675,86	2,00%
AREAL QUATRO HAGÁ LTDA	1	888.201,11	10.234,11	1,15%
AREAL SÃO LUIZ LTDA.	3	702.797,29	6.902,99	0,98%
AREAL SÃO PEDRO LTDA ME	1	82.610,63	2.045,96	2,47%
AREAL TRÊS IRMÃOS LTDA ME	2	92.898,50	903,76	0,97%
AREAL WOSNIAK LTDA.(M.E.)	1	780.223,66	7.522,81	0,96%
AREAL ZILIOOTTO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI	1	460.727,42	9.097,77	1,97%
AREIAL ALELUIA LTDA. EPP	1	137.487,16	2.732,20	1,98%
AREIAL DO VALE LTDA	3	2.343.928,90	20.065,71	0,85%
AREIAL ROGALSKI LTDA	30	2.393.880,63	22.210,50	0,92%
ARENA MINERAÇÃO E ASFALTOS LTDA.	3	6.391.251,59	62.059,96	0,97%
ARENA MINERAÇÃO LTDA. ME	1	937.080,06	11.327,51	1,20%
ARGILAJE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LAJES LTDA	1	15.154,50	348,93	2,30%
ARIEL TRANSPORTE E MINERAÇÃO LTDA.	1	75.207,83	1.504,32	2,00%
ARIZON BRAZ RIBAS EIRELI ME	1	460.834,11	4.640,24	1,00%
ARTECIPE INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO E PEDREIRAS LTDA.	1	381.333,21	3.306,16	0,86%
ATAUL CARVALHO JUNIOR & CIA LTDA	2	184.131,00	3.028,17	1,64%
ATHENAS PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA EPP	1	555.660,05	4.962,29	0,89%
AVP EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA. EPP	1	2.517.678,97	24.097,94	0,95%
B. A. SOUZA SANCHES & CIA LTDA.	1	60.000,00	1.321,90	2,20%
BAGGIO & BAGGIO LTDA.	1	19.997.994,93	157.581,75	0,78%
BALA BALA MINERAÇÃO E TERRAPLANAGEM LTDA.	2	81.375,00	727,23	0,89%
BASALTO MINERAÇÃO LTDA	2	1.327.785,04	15.687,27	1,18%
BEHRENDSEN E BEHRENDREN LTDA. ME	1	22.124,88	443,12	2,00%

BK MINERAÇÃO S A	1	306.964,79	5.576,76	1,81%
BLOCO INDÚSTRIA CERÂMICA LTDA	1	404.771,69	7.247,12	1,79%
BOLES LAU WESGUEBER ME	4	280.133,40	5.620,42	2,00%
BOSCARDIN & CIA	8	26.295.011,93	235.161,74	0,89%
BOSCARDIN E CIA	1	3.607.229,12	32.269,24	0,89%
BRASBIL COMERCIO E ENVASAMENTO DE ÁGUA MINERAL LTDA.	1	70.866,19	693,84	0,97%
BRASIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES S.A	1	143.018,33	2.377,77	1,66%
BRITADOR DAL ROSS EIRELI	2	2.300.513,12	25.565,25	1,11%
BRITASUL LTDA. ME	1	47.592,65	953,98	2,00%
BUENO & MENI LTDA	1	86.425,98	987,92	1,14%
CAL CEM INDÚSTRIA DE MINÉRIOS LTDA.	2	809.800,05	15.604,86	1,92%
CAL CHIMELLI LTDA	1	242.142,00	4.857,30	2,00%
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	3	3.535.785,81	70.791,56	2,00%
CALCARIO CAMPO VERDE LTDA	1	465.207,82	9.342,33	2,00%
CALMINÉRIOS LTDA	2	242.235,04	4.678,95	1,93%
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	4	5.179.525,71	103.883,70	2,00%
CARBONIFERA DO CAMBUI EIRELI	5	47.259.592,40	1.506.966,66	3,18%
CASCALHEIRA TUCUNDUVA LTDA ME	1	42.988,45	1.060,38	2,46%
CASTILHO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S A	2	7.030.248,63	75.013,04	1,06%
CAVASSIN & CIA LTDA	1	0,00	52.918,35	0,00%
CERÂMICA 111 LTDA- ME	1	90.088,00	1.801,76	2,00%
CERÂMICA ALTERNATIVA LTDA	1	26.659,00	533,26	2,00%
CERÂMICA ALTO CAÇULA LTDA	1	124.315,00	2.451,33	1,97%
CERÂMICA ALVARES LTDA EPP	1	97.850,00	1.957,00	2,00%
CERÂMICA BARELA LTDA.	1	28.250,00	382,50	1,35%
CERÂMICA BOM JESUS LTDA EPP	2	153.000,00	3.059,39	1,99%
CERAMICA CRISTIANO LTDA.	2	95.354,74	1.155,87	1,21%
CERÂMICA CURIUVA LTDA. EPP	1	120.400,00	2.409,98	2,00%
CERÂMICA CZELUSNIAK LTDA ME	1	9.357,00	187,14	2,00%
CERÂMICA E MADEIREIRA SÃO LUIZ LTDA EPP	1	112.600,00	1.279,08	1,13%
CERAMICA ERECHIM LTDA	1	4.200,00	102,41	2,43%
CERAMICA FIGUEIRA LTDA ME	1	8.199,00	187,60	2,28%
CERÂMICA GELINSKI LTDA ME	1	59.988,20	1.200,56	2,00%
CERÂMICA GNATTA LTDA	7	1.262.851,25	18.816,42	1,48%
CERÂMICA HAVAÍ LTDA	2	157.865,93	3.157,33	2,00%
CERÂMICA ITAIPULÂNDIA LTDA EPP	1	14.385,77	295,45	2,05%
CERÂMICA JAASE LTDA	1	26.000,00	539,06	2,07%
CERAMICA JOMASI LTDA	1	4.000,00	97,88	2,44%
CERÂMICA KIBASE LTDA ME	1	26.225,00	567,25	2,16%
CERÂMICA LA SALLE LTDA ME	1	5.650,00	113,32	2,00%
CERÂMICA MARTELLI LTDA	1	41.427,57	835,73	2,01%
CERÂMICA MEDIANEIRA LTDA. EPP	1	15.000,00	300,00	2,00%
CERÂMICA MILENIUM LTDA	1	39.776,70	795,61	2,00%
CERÂMICA MOPEN LTDA	1	7.635,00	152,70	2,00%
CERÂMICA PALERMO LTDA.	1	210.210,30	4.167,05	1,98%
CERÂMICA PINHAL LTDA	2	77.891,10	1.557,81	1,99%
CERAMICA PRUDENTÓPOLIS LTDA ME	1	9.291,10	193,34	2,08%
CERÂMICA PYTLAK LTDA	1	49.777,50	995,56	2,00%
CERAMICA RESNIK LTDA.	1	18.000,00	360,29	2,00%
CERÂMICA ROLIM LTDA ME	1	2.300,00	46,00	2,00%
CERÂMICA SANTO ANTONIO MELECIO LTDA ME	1	17.075,50	341,53	2,00%
CERÂMICA SÃO GERONIMO LTDA	2	47.929,25	959,08	2,00%
CERÂMICA SCHAFRANSKI LTDA	1	25.450,00	589,13	2,31%
CERÂMICA SERRA NEGRA LTDA ME	1	4.800,00	117,05	2,43%
CERAMICA SERRANA LTDA. EPP	1	12.750,00	127,50	1,00%
CERÂMICA T'JOLLO LTDA.	1	99.000,00	1.981,40	2,00%
CERÂMICA TAMARANA LTDA	1	14.805,45	285,18	1,92%
CERÂMICA VISTA ALEGRE LTDA	1	85.000,00	1.774,39	2,08%
CERÂMICA WOLSKI LTDA	2	12.100,00	242,03	2,00%
CERAMICA YAKO LTDA	1	14.200,00	284,04	2,00%
CERAMINA INDÚSTRIA CERÂMICA E MINERAÇÃO LTDA.	1	14.262,85	285,26	2,00%
CETARB COMÉRCIO DE MINÉRIOS LTDA	1	214.875,00	2.208,57	1,02%
CHIMBUVA MINERADORA SA	1	15.338,82	339,38	2,21%
CHIMELLI & GHELLER LTDA	2	389.279,12	6.993,72	1,79%
CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	2	43.112.970,80	860.902,04	1,99%
CIB MINERAÇÃO LTDA	4	1.510.298,17	31.705,91	2,09%
CIMENTO RIO BRANCO S.A.	1	0,00	429,90	0,00%

CIRO MACALOSSI ATERROS	1	486.659,06	7.724,69	1,58%
CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ	7	738.907,48	7.425,33	1,00%
CMIX MINERAÇÃO LTDA ME	1	4.599.292,73	86.224,83	1,87%
COLOMBOCAL LTDA	2	4.812.106,93	93.926,03	1,95%
COMERCIAL DIVISA LTDA. ME	1	46.485,00	562,03	1,20%
COMERCIAL IVAIPORÃ LTDA	1	423.571,30	3.549,04	0,83%
COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL SÃO PEDRO LTDA	1	2.229.201,75	22.321,86	1,00%
COMERCIO DE AREIA ACCORDI LTDA	2	990.322,50	10.278,63	1,03%
COMÉRCIO E EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS Balsa NOVA LTDA.	4	920.805,99	8.159,24	0,88%
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	3	2.819.108,53	53.403,68	1,89%
COMPACTA COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.	1	1.043.254,92	15.785,04	1,51%
COMPANHIA MELHORAMENTOS NORTE DO PARANA	2	11.838,90	237,02	2,00%
COMPASA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	1	352.635,40	3.568,04	1,01%
COMPENSA MINERADORA LTDA.	3	2.406.301,63	33.095,40	1,37%
CONCREVALLE CONCRETO VALLE DO IGUAÇU LTDA	1	1.805.369,58	32.250,51	1,78%
CONSTRUTORA DOS CAMPOS GERAIS LTDA	1	81.624,80	1.003,75	1,22%
CONSTRUTORA KUSTER LTDA.ME	2	981.053,22	18.333,33	1,86%
CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA	2	846.407,60	8.445,60	0,99%
CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	3	17.421.957,38	163.027,25	0,93%
CONSTRUTORA TRIUNFO SA	2	248.581,03	2.529,36	1,01%
COTRAGON EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA LTDA.	5	7.738.040,67	108.175,13	1,39%
CREDITUM FOMENTO MERCANTIL LTDA.	1	10.900,00	220,34	2,02%
CRISTAL DA CIDADE COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME	1	317.145,88	6.342,92	2,00%
CRISTALINA - EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA.	2	70.490,70	1.369,46	1,94%
CTG MINÉRIOS LTDA ME	1	306.438,48	2.719,84	0,88%
CUNHAMAI TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES EIRELI ME	4	67.150,75	1.615,77	2,40%
D. A. F. HIDALGO & CIA LTDA.	1	57.550,00	1.146,61	1,99%
D. MANTOVANELI MINERAÇÃO ME	1	26.752,06	535,16	2,00%
DALBA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	3	4.114.470,79	38.680,79	0,94%
DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	13.071.369,53	140.713,63	1,07%
DELLAI, DELLAI E CIA LTDA ME	1	613.322,76	6.273,91	1,02%
DELTA SUL COMÉRCIO DE CONCRETO BRITA AREIA INDUSTRIAL E ASFALTO LTDA	1	728.668,85	6.995,32	0,96%
DEONIDE E. NATALLI & CIA. LTDA.	1	24.000,00	585,67	2,44%
DIAMANTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	2	467.043,54	9.341,65	2,00%
E VIEIRA AREAL ME	2	225.229,06	4.504,58	1,99%
E. ROMERO MACHADO & CIA LTDA. - ME	1	176.970,18	3.539,40	1,99%
E.R.S.OLIVEIRA & CIA LTDA	1	2.890,00	57,80	2,00%
EDUARDO AUGUSTO BONETTI & CIA LTDA	1	134.934,30	2.698,69	2,00%
EDUARDO GROCHOLSKI ME	2	45.000,00	900,00	2,00%
ELIZARDO MICHETTI ME	4	606.613,87	12.136,91	2,00%
ELIZEU ROCHA DE CARVALHO	1	6.729,00	65,51	0,97%
ELOISA DOROTI NUNES DALMINA ME	1	6.152.798,51	55.616,89	0,90%
ELSES MENDES DO NASCIMENTO & CIA. LTDA.	2	359.745,94	3.681,79	1,02%
EMPO EMPRESA CURITIBANA DE SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.	1	1.376.504,00	24.713,35	1,79%
EMPRESA DE ÁGUA MINERAL ITAIPU LTDA.	1	3.800.012,62	30.700,90	0,80%
EMPRESA DE ÁGUAS PÉ DA SERRA LTDA EPP	1	3.130.764,38	30.262,23	0,96%
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO	1	2.206.405,75	23.444,53	1,06%
ESPAÑA MINERAÇÃO E ARQUITETURA EIRELI	1	589.396,40	9.997,85	1,69%
ESTAÇÃO DE ÁGUAS MINERAIS VALE DAS ARAUCÁRIAS LTDA	1	909.120,00	7.998,65	0,87%
ESTÂNCIA HIDROTÉRMAL VERÊ LTDA.	1	1.164.397,23	6.795,52	0,58%
EURIDES CARNEIRO DE MATTOS	1	542.367,44	6.957,13	1,28%
EURO MINÉRIOS LTDA	2	3.985.914,82	37.614,84	0,94%
EXCOLETTO COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	1	596.970,56	5.869,97	0,98%
EXTRABEL EXTRATIVA DE AREIA BETEL LTDA	4	1.949.415,08	17.454,15	0,89%
EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	4	3.613.343,96	71.514,18	1,97%
EXTRAÇÃO DE AREIA QUEDAS DO IGUAÇU LTDA.	13	851.130,01	8.732,93	1,02%
EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA CRISTAL LTDA - EPP	1	74.250,00	959,84	1,29%
EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE SAIBRO E AREIA SEQUINEL LTDA	1	40.040,00	522,73	1,30%
F M COMERCIO DE PEDRAS E TERRAPLENAGEM LTDA ME	1	471.836,02	4.721,91	1,00%
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA.	1	129.048,80	2.162,05	1,67%
F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	2	8.621.500,57	163.572,15	1,89%
F.A. MINERAÇÃO E COMERCIO DE AREIA EIRELI ME	1	588.134,27	5.883,71	1,00%
F.ANDREIS NETO EIRELI	16	282.795,15	2.530,69	0,89%
FACTUAL MINERAÇÃO LTDA	2	332.524,07	4.217,82	1,26%
FLORAMADER LTDA	1	42.120,00	1.080,32	2,56%
FORMASA AGROFLORESTAL LTDA	2	4.024,20	80,72	2,00%
FRANCISCO MORAES LUSTRE - ME	1	163.064,75	3.797,72	2,32%

FSL SERVIÇOS E TERRAPLANAGEM LTDA	1	1.082.023,91	10.820,25	1,00%
FUNDALQ FUNDAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LTDA.	1	91.349,92	716,15	0,78%
FURNAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	9	1.201.477,77	13.275,45	1,10%
G.R. MINERADORA DE AREIA LTDA	3	582.118,52	5.213,70	0,89%
G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	20	12.558.656,15	116.601,97	0,92%
GAL GUSSO LTDA.	1	13.160,00	351,49	2,67%
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	1	3.484.477,16	67.443,42	1,93%
GILMAR JOSE MERKS	1	49.770,00	489,56	0,98%
GNATTA & BATISTA LTDA.	1	539.270,00	5.697,43	1,05%
GOLDEN MIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	1	397.183,09	7.193,98	1,81%
GREZELLE & CIA. LTDA. ME	1	542.462,12	4.759,86	0,87%
GTS MINÉRIOS LTDA	1	583.802,50	11.222,09	1,92%
HOBIS A MINERAÇÃO DE AREIA E CONCRETO	23	23.756.564,34	214.727,88	0,90%
HOERNING EXTRAÇÃO DE AREIA EIRELI	1	116.086,24	1.158,71	0,99%
I.C. GERI & CIA LTDA	1	6.600,00	161,60	2,44%
I.M. FERREIRA & CIA.LTDA.	1	29.525,00	364,61	1,23%
IARO MARQUES DIB ME	2	2.541.363,90	24.206,38	0,95%
INARTEC INDÚSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO E PEDRAS DECORATIVAS LTDA	2	9.174,00	183,26	1,99%
INBEB INDUSTRIAL NORTE PARANAENSE DE BEBIDAS LTDA.	1	1.099.589,06	11.002,13	1,00%
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	1	221.836,41	4.448,38	2,00%
INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	5	5.818.517,40	116.616,14	2,00%
IND. E COM. DE ÁGUA MINERAL HAVAI LTDA	1	719.332,93	6.310,98	0,87%
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	7	3.721.317,83	103.987,03	2,79%
INDÚSTRIA CERAMICA PASQUALI LTDA ME	1	24.900,00	417,00	1,67%
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL RADIANTE LTDA ME	2	68.777,16	683,43	0,99%
INDÚSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS SAUDELV LTDA	1	2.275.338,83	22.753,38	0,99%
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL CAPIVARI LTDA.	1	60.670,95	1.346,34	2,21%
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL OURO VERDE LTDA.	1	100.320,00	2.051,33	2,04%
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL SEREIA LTDA. ME	1	1.758.936,07	35.178,71	1,99%
INDÚSTRIA E COMERCIO DE LATICÍNIOS PEREIRA LTDA	1	19.247.144,59	156.220,52	0,81%
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LEOPOLDINO LTDA.	2	2.371.275,34	23.028,58	0,97%
INDÚSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUAÇU LTDA.	2	1.789.951,40	34.458,09	1,92%
INDÚSTRIA EXTRATIVA DE AREIA E PEDRA VERA CRUZ LTDA- EPP..	3	1.512.018,32	12.757,56	0,84%
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	1	100.278,21	1.804,66	1,79%
INECOL INDUSTRIA E COMERCIO DE PEDRAS BRITADAS LTDA	1	64.664,91	1.246,11	1,92%
INTERCEMENT BRASIL S A	1	139.415,04	3.418,67	2,45%
INVESTIMÓVEIS EMPREENDIMENTOS S A	2	0,00	75.616,32	0,00%
IRMÃOS CREVELIM LTDA.-ME	1	242.411,50	5.633,54	2,32%
IRMÃOS IWAMOTO & CIA. LTDA.	1	260.400,00	5.208,00	2,00%
IRMÃOS MOTTIN LTDA.	3	507.118,00	10.160,60	2,00%
IRMÃOS RESNER LTDA	1	98.314,75	1.954,11	1,98%
IRMÃOS STANSKI LTDA	1	61.192,64	584,06	0,95%
IRMÃOS TELMA LTDA ME	1	13.840,00	233,59	1,68%
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1	1.617.773,01	31.183,84	1,92%
ITAJARA MINÉRIOS LTDA	13	11.092.072,50	187.226,01	1,68%
ITAPOÁ MINERAÇÕES LTDA	1	7.046.559,91	130.029,06	1,84%
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	6	2.111.793,70	38.363,48	1,81%
IVONEI ZOTTI & CIA. LTDA EPP	2	1.105.189,76	22.180,96	2,00%
IVONESIO PAZ	1	48.815,00	976,59	2,00%
IZIDORA PACHKO ME	1	2.751,00	55,02	2,00%
J C BARBOSA AREAL	1	31.280,00	626,69	2,00%
J N B R EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	3	592.170,09	6.734,43	1,13%
J. A. GAI COMÉRCIO E EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA EPP	1	855.272,61	8.557,98	1,00%
J. BLUM & J. BLUM EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA.	1	161.964,00	3.826,23	2,36%
J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	2	2.642.819,09	25.181,96	0,95%
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	2	3.860.002,19	77.209,51	2,00%
J.F MINERADORA LTDA	1	249.139,96	2.237,32	0,89%
J.RUBENS BENICIO & CIA LTDA	1	81.795,50	1.635,91	2,00%
JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	2	6.586.306,48	66.288,80	1,00%
JAZIDAS AUGUSTYN LTDA	1	3.106.525,12	29.997,59	0,96%
JECAAV COMÉRCIO E SERVIÇOS DE BENEFICIAMENTO DE MINERAIS LTDA. EPP	1	529.435,46	12.930,23	2,44%
JLS EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA E ARGILA LTDA.	3	590.543,48	5.578,52	0,94%
JOÃO MARIA FERNANDES	2	254.803,00	5.096,06	2,00%
JOÃO MARIA FERNANDES E CIA LTDA	1	7.740,00	98,64	1,27%
JOSE CANESTRARO ME	1	48.750,00	493,63	1,01%
JOSÉ CARLOS VICENTE FERREIRA & CIA LTDA. ME	4	294.494,36	2.989,12	1,01%
JOSÉ MARCELO MIQUELETTO ME	1	54.113,00	541,13	1,00%

JOSÉ MARCOS MENI & CIA LTDA	1	18.576,00	226,75	1,22%
JOSE NEPOMUCENO KOBNER	1	63.000,00	1.262,84	2,00%
JÚLIA ADAM EMPRESA DE MINERAÇÃO E ÁGUAS S A	7	4.845.034,03	48.601,67	1,00%
JUVANILDO SALVINO	1	124.141,79	1.542,26	1,24%
KATO & CIA LTDA EPP	3	2.700,00	66,03	2,44%
KERBERMIX MINERAÇÃO LTDA	1	15.485,38	136,06	0,87%
KINAI EDA EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA EPP	1	106.917,01	1.500,85	1,40%
KINKO TAKASUGI ME	3	688.307,50	6.883,08	1,00%
KLABIN S.A	41	12.648.314,59	128.777,25	1,01%
KLABIN SA	1	217.250,00	2.172,50	1,00%
KLEYTON GIOVANNI BALAN LOPES ME	1	3.200,00	70,33	2,19%
L&D MINERADORA EIRELI	1	1.750.949,34	15.942,63	0,91%
L. A. GIMENES & CIA. LTDA. ME	1	6.000,00	120,00	2,00%
L. A. KUCHLA & CIA LTDA ME	1	11.725,00	234,68	2,00%
LBS MINERAÇÃO E ADMINISTRADORA DE BENS EIRELI ME	1	817.543,24	7.862,97	0,96%
LESIO DE NARDI & CIA. LTDA.	1	53.900,00	698,96	1,29%
LUCIO PAULO FERREIRA DE ANDRADE	2	42.926,83	858,54	2,00%
LUIZ CLAUDIO CHAVES XAVIER ME	1	35.560,00	711,29	2,00%
M. F. CARDOSO LOCACOES DE MAQUINAS LTDA ME.	1	1.662.876,96	17.073,27	1,02%
M. T. TORTATO EIRELI ME	2	407.529,88	4.075,30	1,00%
M.M.L. COMERCIO E EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	1	952,00	23,44	2,46%
MADEIREIRA LOURO LTDA.	1	215.314,42	2.205,95	1,02%
MADEREIRA SERPOL LTDA.	1	2.000,00	45,84	2,29%
MAQUIOB LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E TRANSPORTES LTDA	1	1.380,00	27,60	2,00%
MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	2	345.000,10	6.707,99	1,94%
MARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	2	2.614.193,33	21.903,11	0,83%
MARC MINERAÇÃO INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	10	2.082.186,52	45.472,73	2,18%
MARCOS ANTONIO IACZUK & CIA LTDA ME	1	62.000,00	714,12	1,15%
MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	2	54.171.031,37	1.085.170,37	2,00%
MARIA DO CARMO PEREIRA SANCHES	1	1.500,00	30,00	2,00%
MARIA JOSÉ DE SOUZA & CIA LTDA	1	39.217,55	517,51	1,31%
MARILENE ASSUMÇÃO FONTANA	1	18.235,00	306,99	1,68%
MARMASA INDUSTRIA CERAMICA LTDA	1	3.150,00	63,00	2,00%
MARMORARIA ÁGUA VERDE LTDA	10	137.865,43	1.378,62	0,99%
MARTINS & PORTES LTDA	1	364.791,52	3.879,51	1,06%
MATIAS ZAZULA ME	1	3.700,00	74,03	2,00%
MAZINI & CIA LTDA ME	1	118.970,00	2.881,49	2,42%
MAZINI & CIA. LTDA.	2	118.460,00	2.369,16	1,99%
MAZOTI & MAZOTI LTDA.	1	60.000,00	1.200,48	2,00%
MEGAPAV CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	1.015.043,85	11.492,66	1,13%
MILUMAJU MINERADORA LTDA.	1	105.676,23	2.114,50	2,00%
MINA DE FERRO COMERCIO DE PEDRAS LTDA ME	1	94.026,33	1.886,00	2,00%
MINAS BRANCAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	12	2.290.693,01	20.849,87	0,91%
MINERAÇÃO AGM LTDA	1	2.126.204,57	20.216,31	0,95%
MINERAÇÃO ARNEC LTDA	1	41.662,50	450,81	1,08%
MINERAÇÃO BERNAMARTI LTDA	1	0,00	160.209,47	0,00%
MINERAÇÃO BRASBOL LTDA.	1	5.372,00	85,60	1,59%
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	2	905.276,83	9.664,10	1,06%
MINERAÇÃO CASTRENSE LTDA.	2	83.930,00	1.678,64	2,00%
MINERAÇÃO CERRADOGRANDE LTDA	1	0,00	6.795,22	0,00%
MINERAÇÃO COSTA LTDA.	6	866.243,79	8.408,83	0,97%
MINERAÇÃO DE AREIA MALASSISE LTDA - ME	4	444.378,40	4.443,76	0,99%
MINERAÇÃO DE AREIA MANOEL RIBAS LTDA M.E	1	888.721,27	9.770,92	1,09%
MINERAÇÃO DRISNER LTDA EPP	1	3.133.057,95	29.955,17	0,95%
MINERAÇÃO E TRANSPORTE ZUCCHI LTDA.	2	1.147.157,50	11.838,12	1,03%
MINERAÇÃO FIORESE LTDA	2	3.083.221,96	58.681,47	1,90%
MINERAÇÃO GRANDE LAGO LTDA.	1	2.452.028,68	21.911,55	0,89%
MINERAÇÃO ILHA GRANDE PARANA LTDA. EPP	13	2.204.690,80	20.758,24	0,94%
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	1	636.830,33	12.736,60	1,99%
MINERAÇÃO LINHA BANDEIRANTES LTDA.	1	58.950,00	639,47	1,08%
MINERAÇÃO LITORAL SUL EIRELI	1	16.275,00	145,42	0,89%
MINERAÇÃO MANDAGUARI LTDA.	1	4.555.529,77	42.725,72	0,93%
MINERAÇÃO MARFIM LTDA.	1	0,00	3.859,95	0,00%
MINERAÇÃO MATINHOS EIRELI	1	82.918,24	1.749,64	2,11%
MINERAÇÃO NOGAL LTDA ME	1	935.258,09	18.710,94	2,00%
MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1	22.544.677,71	416.226,44	1,84%
MINERAÇÃO NOVA LONDRINA LTDA	5	4.300.999,50	39.704,50	0,92%

MINERAÇÃO NOVA PRATA LTDA.	1	642.653,77	11.484,22	1,78%
MINERAÇÃO PARANAI LTDA	1	276.239,56	5.551,20	2,00%
MINERAÇÃO PIANARO LTDA	1	923.541,85	16.555,86	1,79%
MINERAÇÃO PORTO CAMARGO LTDA EPP	2	407.057,45	4.674,45	1,14%
MINERAÇÃO PORTO TAQUARA LTDA.	1	53.430,00	1.297,64	2,42%
MINERAÇÃO PORTOBELLO LTDA	1	1.151.120,97	18.130,15	1,57%
MINERAÇÃO REDENÇÃO LTDA	1	1.069.342,96	21.450,20	2,00%
MINERAÇÃO RINCÃO LTDA.	2	29.427,50	640,85	2,17%
MINERAÇÃO RIO BRANCO DO SUL LTDA.	4	2.906.065,65	57.040,24	1,96%
MINERAÇÃO ROGALSKI LTDA	13	5.847.866,75	54.614,08	0,93%
MINERAÇÃO SANTA HELENA LTDA. EPP	1	921.222,64	17.758,66	1,92%
MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA.	5	13.604.518,62	237.964,68	1,74%
MINERAÇÃO SOLLOCAL LTDA.	2	1.919.720,96	18.390,63	0,95%
MINERAÇÃO TABIPORÁ LTDA	1	26.650.773,85	399.248,79	1,49%
MINERAÇÃO TAPIRACUI EIRELI	1	102.434,68	1.286,92	1,25%
MINERAÇÃO TREVO N. A. LTDA - EPP	2	948.326,86	17.377,82	1,83%
MINERAÇÃO UNIÃO Balsa NOVA LTDA.	5	3.129.906,81	26.595,46	0,84%
MINERAÇÃO VALE DO IAPÓ LTDA	1	16.210,00	397,31	2,45%
MINERADORA CAVALLIERE & CIA LTDA EPP	6	1.466.287,36	17.844,19	1,21%
MINERADORA DE ÁGUA ANA ROSA LTDA	1	673.853,40	5.526,25	0,82%
MINERADORA DE ÁGUAS RAINHA LTDA	1	5.739.958,63	57.446,01	1,00%
MINERADORA FALCON LTDA EPP	1	600,00	12,04	2,00%
MINERADORA PRUDENTÓPOLIS LTDA	1	53.120,06	1.062,40	1,99%
MINERADORA SYROS LTDA	1	709.038,20	6.962,33	0,98%
MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	1	678.353,60	13.575,28	2,00%
MOBASA REFORESTAMENTO S.A MOBASA	2	32.095,00	729,35	2,27%
MOCELLIN & CIA LTDA	1	50.763.371,79	553.663,42	1,09%
MONTECAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA.	1	370.146,00	7.408,95	2,00%
MORRO REDONDO CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA.	2	5.982.715,06	53.597,36	0,89%
MOSLEI NOGUEIRA ME	1	16.996,56	326,97	1,92%
MR2 EXTRAÇÃO MINERAL LTDA.	1	300,00	5,96	1,98%
MRX MINERAÇÃO E REFORESTAMENTO LTDA.	3	1.281.987,50	11.309,53	0,88%
N.M.M. DE ALMEIDA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EIRELI	2	94.323,90	1.886,48	2,00%
NAVEGAÇÃO SÃO MARTINHO LTDA.	17	3.382.401,80	30.248,43	0,89%
NIVALDO FORTUNATO BILACH	1	4.400,00	109,87	2,49%
NOETE APARECIDO AGUIAR ME	1	46.694,00	1.114,10	2,38%
O.B. PERES & CIA LTDA	2	362.055,90	7.179,96	1,98%
OCA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	8.688.949,02	80.068,74	0,92%
OLARIA SALESBRAM LTDA ME	2	45.885,00	917,70	2,00%
ORLANDO FERNANDES GUERREIRO (F. INDIV.)	1	93.000,00	2.167,09	2,33%
OSVALDO FERRAGINI & CIA LTDA	1	0,00	3.635,75	0,00%
OURO GRANDE EXTRAÇÃO DE ARGILA E AREIA LTDA.	1	4.100,00	103,51	2,52%
OXFORD MINERAÇÃO LTDA	1	209.740,13	3.532,38	1,68%
P. C. LOPES -EPP	11	970.649,50	17.646,25	1,81%
PARANÁ EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA	1	34.090,00	605,25	1,77%
PARANÁ GRANITOS LTDA	2	4.686.187,52	44.601,23	0,95%
PASM EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA. ME	1	108.705,00	1.191,95	1,09%
PASQUALI INDUSTRIA DE TIJOLOS E BLOCOS LTDA. ME	1	81.810,00	1.636,20	2,00%
PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	4	4.054.399,16	46.288,40	1,14%
PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA	2	2.871.045,29	26.755,17	0,93%
PEBRA MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	40.607,60	814,59	2,00%
PEDREIRA APUCARANA LTDA	1	464.811,93	4.393,54	0,94%
PEDREIRA BRITAFÓZ LTDA EPP	2	4.746.744,76	43.798,69	0,92%
PEDREIRA BRITAOESTE LTDA	1	1.645.989,96	15.856,67	0,96%
PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	5	16.017.203,53	148.083,44	0,92%
PEDREIRA CENTRAL LTDA	1	5.225.422,83	46.713,90	0,89%
PEDREIRA DALMINA LTDA	1	2.922.283,59	27.079,04	0,92%
PEDREIRA DO TREVO LTDA	5	12.779.359,76	114.645,65	0,89%
PEDREIRA EXPRESSA LTDA	1	12.483.511,12	110.286,85	0,88%
PEDREIRA GUARANIÇA LTDA	1	418.730,58	8.179,87	1,95%
PEDREIRA GUARAPUAVA LTDA	1	3.382.405,38	30.479,28	0,90%
PEDREIRA GUARAVERA LTDA	2	12.103.950,65	113.415,99	0,93%
PEDREIRA ICA LTDA	2	15.596.453,48	176.940,91	1,13%
PEDREIRA INGÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	4	9.165.067,03	83.190,62	0,90%
PEDREIRA ITAIPU INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BRITAS E ASFALTO LTDA ? EPP	1	7.449.335,89	65.817,47	0,88%
PEDREIRA ITATIBA LTDA	1	916.847,01	14.509,21	1,58%
PEDREIRA JOSÉ IGNÁCIO NETTO LTDA	1	3.422.501,51	31.275,59	0,91%

PEDREIRA JUSSARA LTDA	1	3.701.002,88	34.546,71	0,93%
PEDREIRA LAJEADO LTDA. ME	1	1.552.845,76	25.904,81	1,66%
PEDREIRA LERROVILLE LTDA ME.	2	2.433.847,16	23.306,43	0,95%
PEDREIRA MANDIRITUBA LTDA.	3	5.542.030,32	50.602,75	0,91%
PEDREIRA MOTTER LTDA	2	2.397.972,50	22.685,45	0,94%
PEDREIRA NOSSA SENHORA DA LUZ LTDA ME	1	136.682,25	1.568,78	1,14%
PEDREIRA PEDRANORTE LTDA	1	6.848.811,16	77.385,28	1,12%
PEDREIRA PÉROLA LTDA ME	2	3.819.632,85	35.491,81	0,92%
PEDREIRA REZENDE LTDA	1	783.688,20	15.310,05	1,95%
PEDREIRA RIO QUATI LTDA	2	4.583.620,71	41.052,47	0,89%
PEDREIRA RIO TURVO LTDA	1	2.890,00	36,64	1,26%
PEDREIRA SANTIAGO LTDA	1	869.912,41	8.132,64	0,93%
PEDREIRA SÃO SEBASTIÃO EIRELI	1	114.850,00	2.480,31	2,15%
PEDREIRA SUL BRITAS LTDA	1	586.208,48	11.455,34	1,95%
PEDREIRA UBIRATÃ LTDA	1	138.500,00	3.142,40	2,26%
PEDREIRA VALE DO IVAI LTDA EPP	2	1.362.436,44	13.034,31	0,95%
PEDREIRAS BOSCARDIN LTDA	1	9.055.493,44	80.701,99	0,89%
PEDREIRAS IAPÓ LTDA. EPP	1	23.949,50	463,99	1,93%
PETROCON CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	2	2.831.360,16	26.384,50	0,93%
PICCINI & CIA LTDA	3	1.842.514,98	17.514,10	0,95%
PILATO COMÉRCIO DE AREIA E BRITA LTDA.	1	257.621,50	2.557,81	0,99%
POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	2	688.200,00	13.771,00	2,00%
POLIMIX CONCRETO LTDA	1	281.051,90	6.190,12	2,20%
PORTO DE AREIA BRASIL CAMPOS GERAIS EIRELI	9	2.992.869,44	26.961,40	0,90%
PORTO DE AREIA CRISTO REI LTDA EPP	6	2.219.534,30	21.230,99	0,95%
PORTO DE AREIA DO LAGO LTDA. EPP	6	8.002.679,00	74.562,86	0,93%
PORTO DE AREIA HORIZONTE LTDA. ME	1	45.543,29	453,70	0,99%
PORTO DE AREIA PIRACEMA LTDA ME	3	107.299,95	2.146,00	2,00%
PORTO DE AREIA POR DO SOL LTDA.	2	171.207,00	3.098,94	1,81%
PORTO UNIÃO - EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA.	9	441.826,34	4.427,19	1,00%
PRIX & PRIX LTDA	2	61.809,76	618,11	1,00%
PROVIDENCIA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA ME	1	98.096,44	945,52	0,96%
PURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL LTDA EPP	1	2.442.175,58	23.380,99	0,95%
R. GRANDO ENGENHARIA E TERRAPLENAGEM	1	28.248,85	339,31	1,20%
R. MINAS LTDA.	11	156.158,94	1.512,95	0,96%
R. PAULUK & CIA LTDA ME	1	456.380,09	9.130,86	2,00%
R. V. DE FARIA & CIA. LTDA. ME	1	43.727,91	994,63	2,27%
R. ZEMAN AREIA	1	58.200,00	1.283,35	2,20%
R.E.A. MINERAÇÃO LTDA ME	1	3.053.481,65	66.162,20	2,16%
RECANTO PARK HOTEL LTDA	1	4.051.537,71	37.010,81	0,91%
REFRATÁRIO SCANDELARI LTDA.	2	16.716,00	334,32	2,00%
REVESTICAL EXTRAÇÃO E COMERCIO DE PEDRAS LTDA.	1	3.200.476,57	29.948,93	0,93%
RIO DA VARZEA COMÉRCIO E EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA ME	1	759.048,68	7.521,28	0,99%
RIO DA VÁRZEA EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME	2	568.556,64	5.667,37	0,99%
RODRIGO LUIS HOBI E CIA. LTDA.	2	10.970.572,56	95.546,58	0,87%
RODRIGUES & RODRIGUES MINERAÇÃO LTDA ME	1	99.244,15	1.082,08	1,09%
ROSANGELA BUENO GALO ME	1	12.000,00	295,61	2,46%
ROYALMINING MINERAÇÃO LTDA	1	345.302,85	5.561,68	1,61%
RTB GEOLOGIA E MINERAÇÃO LTDA.	1	33.214,59	334,28	1,00%
SAIBREIRA BOA ESPERANÇA LTDA.	2	636.838,32	5.690,11	0,89%
SAIBREIRA SANT'ANA	1	644.268,51	6.196,91	0,96%
SAMP CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.	1	1.432.824,42	14.773,50	1,03%
SANTA MARIA EXTRAÇÃO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA ME	2	100.965,36	978,06	0,96%
SANTINI E BERGAMASCO LTDA. EPP	1	8.280,00	82,80	1,00%
SÃO SEBASTIÃO MINERAÇÃO LTDA.	2	131.037,80	3.029,91	2,31%
SAULO C. S. CARVALHO TRANSPORTES EPP	1	22.801,96	437,44	1,91%
SCHUMACHER MINERAÇÃO LTDA. ME	1	103.600,84	1.039,49	1,00%
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	1	245.093,76	2.218,78	0,90%
SERVENG CIVILSAN S.A. EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA	1	7.702.998,10	202.873,91	2,63%
SHAMANTTA COSTA & CIA LTDA.	2	4.397.089,02	40.874,46	0,92%
SIDNEI GOMES DE CAMARGO	1	45.287,00	905,81	2,00%
SOLOFINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL E CALCÁRIO LTDA.	1	4.450.614,49	78.638,12	1,76%
STABILE & LEITÃO MINERAÇÃO LTDA ME	1	20.262,50	405,86	2,00%
STANSKI E STANSKI LTDA ME	1	12.801,50	121,14	0,94%
SURG CIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA	2	878.451,66	8.784,79	1,00%
SUZANA TERNOWSKI KRAUTCZUK ME	2	2.567,87	29,53	1,14%
T MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	9.341.628,36	166.955,86	1,78%

TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	16.768.908,53	150.158,93	0,89%
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	6	13.614.808,25	477.796,79	3,50%
TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME	1	16.204,00	269,77	1,66%
TERRAPLENAGEM SR	1	958.783,75	8.873,33	0,92%
TERREPLANAGEM J.L.P LTDA	1	1.931,40	38,63	2,00%
TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA	3	1.603.576,74	13.750,71	0,85%
TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA	2	1.027.679,43	20.896,62	2,03%
TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA	4	2.692.137,12	27.732,03	1,03%
TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA	1	212.696,00	3.629,52	1,70%
TRIUNFO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. EPP	1	8.500,00	170,00	2,00%
TUCUMANN ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	567.073,28	8.946,45	1,57%
TULIK E CIA. LTDA. ME	1	170.136,00	1.843,96	1,08%
UELTON SOATO	1	4.300,00	103,90	2,41%
UZIEL LTDA. ME	1	536.870,49	11.116,70	2,07%
V. CAMPOS & CIA LTDA	2	94.040,00	1.881,34	2,00%
VALE DO CIRINO COMÉRCIO DE ARGILA LTDA ME	2	96.597,00	1.932,79	2,00%
VANIA TERESINHA K GERREI ME	2	29.150,00	583,00	2,00%
VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME	1	247.612,50	2.733,31	1,10%
VIOLANI & CIA LTDA	1	4.354.535,53	79.028,44	1,81%
VITORIO SMAHA & CIA LTDA	1	7.311,00	175,64	2,40%
VOTORANTIM CIMENTOS S A	11	133.089.557,88	2.597.738,43	1,95%
WALDIR ROTHBARTH PEDREIRA ITAGUAÇU	1	303.191,41	3.024,33	0,99%
WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA	3	45.486,71	463,84	1,01%
TOTAL	1.049	1.174.806.366,00	17.429.102,27	1,48%

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

Anexo 06 – Arrecadação da CFEM no Paraná em 2019 por Substância

Substância Mineral	Qtde Titulos	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Recolhimento CFEM - em R\$ 1,00 -	% Recolhimento CFEM
ÁGUA MINERAL	41	142.800.496,78	1.411.786,27	0,98%
ANDESITO	2	1.285.319,02	13.276,03	1,03%
AREIA	421	118.668.664,31	1.256.861,04	1,05%
AREIA INDUSTRIAL	1	3.330.398,76	30.190,02	0,90%
AREIA LAVADA	1	6.729,00	65,51	0,97%
ARENITO	12	9.125.231,24	87.336,32	0,95%
ARGILA	129	8.593.347,02	158.768,14	1,84%
ARGILA BRANCA	1	9.341.628,36	166.955,86	1,78%
ARGILA CAULÍNICA	1	360.155,45	7.219,10	2,00%
ARGILA P/CER. VERMELH	1	9.357,00	187,14	2,00%
ARGILA REFRACTÁRIA	2	53.900,00	2.670,86	4,95%
ARGILA VERMELHA	3	220.900,00	4.421,38	2,00%
ARGILITO	1	209.740,13	3.532,38	1,68%
BASALTO	124	251.565.052,49	2.757.103,70	1,09%
BASALTO P/ BRITA	5	1.045.725,64	14.182,09	1,35%
CALCÁRIO	53	255.958.145,57	5.298.731,97	2,07%
CALCÁRIO CALCÍTIPO	1	935.258,09	18.710,94	2,00%
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	8	4.066.106,90	71.434,48	1,75%
CARVÃO	5	47.259.592,40	1.506.966,66	3,18%
CASCALHO	36	8.845.855,85	97.873,76	1,10%
CAULIM	3	394.616,40	7.916,25	2,00%
DIABÁSIO	50	69.183.220,60	700.525,50	1,01%
DIABÁSIO P/ BRITA	1	352.635,40	3.568,04	1,01%
DOLOMITO	34	28.346.910,72	589.800,69	2,08%
FELDSPATO	3	5.319.335,80	109.655,12	2,06%
FILITO	7	8.698.581,59	171.515,04	1,97%
FLUORITA	1	22.544.677,71	416.226,44	1,84%
GABRO	1	96.361,24	862,01	0,89%
GNAISSE	7	12.214.321,54	122.849,56	1,00%
GRANITO	23	53.804.990,64	682.531,47	1,26%
MÁRMORE	14	20.477.712,23	344.655,24	1,68%
MIGMATITO	12	11.902.411,89	121.169,02	1,01%
OURO	1	26.506.500,00	397.931,37	1,50%
PIROFILITA	1	4.354.535,53	79.028,44	1,81%
QUARTZITO	11	2.780.968,55	33.339,47	1,19%
RIÓLITO	4	13.709.662,66	256.935,26	1,87%
SAIBRO	28	8.368.008,82	91.577,60	1,09%
SEIXOS	1	7.722,59	73,47	0,95%
SERPENTINITO	2	2.718.166,83	54.165,25	1,99%
SIENITO	7	74.148,33	741,49	1,00%
TALCO	22	19.269.272,92	335.761,89	1,74%
TOTAL		1.174.806.366,00	17.429.102,27	1,48%

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

Anexo 07 – Valor da Operação e Recolhimento da CFEM da Produção de Rochas Carbonáticas no Paraná em 2019 por Empresa

Arrecadador (Empresa)	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Recolhimento da CFEM - em R\$ 1,00 -	% Recolhimento CFEM
ACO MINERAÇÃO LTDA.	4.083.823,56	40.948,04	1,00
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	1.858.117,46	27.906,46	1,50
CAL CEM INDÚSTRIA DE MINÉRIOS LTDA.	809.800,05	15.604,86	1,93
CAL CHIMELLI LTDA	242.142,00	4.857,30	2,01
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	3.535.785,81	70.791,56	2,00
CALCARIO CAMPO VERDE LTDA	465.207,82	9.342,33	2,01
CALMINÉRIOS LTDA	242.235,04	4.678,95	1,93
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	5.157.206,42	103.659,45	2,01
CAVASSIN & CIA LTDA	0,00	52.918,35	
CHIMELLI & GHELLER LTDA	389.279,12	6.993,72	1,80
CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	42.910.560,93	856.853,84	2,00
CIMENTO RIO BRANCO S.A.	0,00	429,90	
COLOMBOCAL LTDA	4.812.106,93	93.926,03	1,95
COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	2.819.108,53	53.403,68	1,89
DIAMANTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	467.043,54	9.341,65	2,00
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA.	129.048,80	2.162,05	1,68
GAL GUSSO LTDA.	13.160,00	351,49	2,67
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	3.484.477,16	67.443,42	1,94
GOLDEN MIX CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	397.183,09	7.193,98	1,81
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	221.836,41	4.448,38	2,01
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	3.721.317,83	103.987,03	2,79
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL CAPIVARI LTDA.	60.670,95	1.346,34	2,22
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL OURO VERDE LTDA.	100.320,00	2.051,33	2,04
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL SEREIA LTDA. ME	1.758.936,07	35.178,71	2,00
INDÚSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUAÇU LTDA.	1.789.951,40	34.458,09	1,93
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	100.278,21	1.804,66	1,80
INTERCEMENT BRASIL S A	139.415,04	3.418,67	2,45
INVESTIMÓVEIS EMPREENDIMENTOS S A	0,00	75.616,32	
IRMÃOS MOTTIN LTDA.	507.118,00	10.160,60	2,00
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1.617.773,01	31.183,84	1,93
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	2.111.793,70	38.363,48	1,82
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	3.860.002,19	77.209,51	2,00
MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	345.000,10	6.707,99	1,94
MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	54.097.105,05	1.083.690,88	2,00
MINA DE FERRO COMERCIO DE PEDRAS LTDA ME	94.026,33	1.886,00	2,01
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	905.276,83	9.664,10	1,07
MINERAÇÃO CASTRENSE LTDA.	83.930,00	1.678,64	2,00
MINERAÇÃO FIORESE LTDA	3.083.221,96	58.681,47	1,90
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	636.830,33	12.736,60	2,00
MINERAÇÃO MARFIM LTDA.	0,00	3.859,95	
MINERAÇÃO NOGAL LTDA ME	935.258,09	18.710,94	2,00
MINERAÇÃO REDENÇÃO LTDA	1.069.342,96	21.450,20	2,01
MINERAÇÃO RINCÃO LTDA.	29.427,50	640,85	2,18
MINERAÇÃO RIO BRANCO DO SUL LTDA.	2.906.065,65	57.040,24	1,96
MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA.	6.700.361,74	117.629,17	1,76
MINERAÇÃO SOLLOCAL LTDA.	1.919.720,96	18.390,63	0,96
MINERAÇÃO VALE DO IAPÓ LTDA	3.750,00	91,55	2,44
MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	678.353,60	13.575,28	2,00
MONTECAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA.	370.146,00	7.408,95	2,00
PARANÁ GRANITOS LTDA	4.686.187,52	44.601,23	0,95
POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	688.200,00	13.771,00	2,00
POLIMIX CONCRETO LTDA	281.051,90	6.190,12	2,20
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	245.093,76	2.218,78	0,91
SOLOFINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL E CALCÁRIO LTDA.	4.450.614,49	78.638,12	1,77
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	13.614.808,25	477.796,79	3,51
VOTORANTIM CIMENTOS S A	124.154.661,42	2.418.239,82	1,95
TOTAL	309.784.133,51	6.323.333,32	2,22

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