



## Informe Mineral 01/2022

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2021

Curitiba Março - 2022





## **GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**

Carlos Massa Ratinho Júnior Governador

# SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E DO TURISMO – SEDEST

Márcio Nunes Secretário

## **INSTITUTO ÁGUA E TERRA**

Everton Luiz da Costa Souza Diretor Presidente

**Amilcar Cavalcante Cabral** Diretoria de Gestão Territorial

Carlos Roberto Fernandes Pinto Gerência de Geociências

Luciano Cordeiro de Loyola Divisão de Geologia

INFORM	IE MINERAL 01/2022
> CO	MPENSAÇÃO FINANCEIRA E ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS NO PARANÁ EM 2021
Ган.:i Т	famina
Equipe To	ecilica:
Marcos Vi	tor Fabro Dias
Geólogo	
_	

## **APRESENTAÇÃO**

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

Conforme legislação (Lei nº 13.540, de 18 de dezembro de 2017 que modificou as Leis nº 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.



Fonte: ANM - CFEM - Recolhimento Corrente/Parcelas Manuais/Permissão Lavra Garimpeira

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

DIST	RIBUIÇÃO DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS (CFEM)
%	DESTINO
60%	para o Distrito Federal e os Municípios onde ocorrer a produção;
	<ul> <li>Pelo menos 20% (vinte por centro) desta parcela serão destinados, preferencialmente, para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico.</li> </ul>
15%	para o Distrito Federal e os Estados <b>onde ocorrer a produção</b> ;
	<ul> <li>Pelo menos 20% (vinte por centro) desta parcela serão destinados, preferencialmente, para atividades relativas à diversificação econômica, ao desenvolvimento mineral sustentável e ao desenvolvimento científico e tecnológico.</li> </ul>
15%	para o Distrito Federal e os Municípios, <b>quando afetados pela atividade de mineração</b> e a produção não ocorrer em seus territórios, nas seguintes situações:
	<ul> <li>a) cortados pelas infraestruturas utilizadas para o transporte ferroviário ou dutoviário de substâncias minerais;</li> </ul>
	<li>b) afetados pelas operações portuárias e de embarque e desembarque de substâncias minerais;</li>
	<ul> <li>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.</li> </ul>
	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.
	Na inexistência de municípios afetados, a respectiva parcela será destinada ao Distrito Federal e aos Estados onde ocorrer a produção.
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;

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

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

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

O pagamento da CFEM é realizado mensalmente até o último dia útil do segundo mês subsequente ao fato gerador, por boleto bancário disponível no sítio do ANM: <a href="https://www.gov.br/anm/pt-br">https://www.gov.br/anm/pt-br</a>

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 2021

## Participação do Paraná

O Paraná ocupou a décima segunda posição na arrecadação nacional da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM em 2021, participando com 0,23% do total, produzindo principalmente bens minerais não metálicos destinados a 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 91,53% do total em 2021. O estado do Pará respondeu por 46,79% da CFEM, seguido de Minas Gerais com 44,74%.

ARRECADAÇÃO DA CFEM NAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO EM 2021 - (R\$ 1,00)

Ordem	UF	Total (R\$)	%	Ordem	UF	Total (R\$)	%
1	PA	4.812.902.386,20	46,79	15	то	15.335.462,23	0,15
2	MG	4.602.778.098,51	44,74	16	SE	14.419.064,35	0,14
3	BA	175.174.392,96	1,70	17	AM	14.272.034,90	0,14
4	GO	166.693.226,84	1,62	18	CE	11.916.579,93	0,12
5	MT	102.394.322,71	1,00	19	ES	11.698.313,34	0,11
6	MS	75.985.669,42	0,74	20	RJ	9.474.525,32	0,09
7	SP	72.171.398,00	0,70	21	PB	8.488.799,93	0,08
8	RO	35.872.082,87	0,35	22	PE	5.678.637,00	0,06
9	SC	32.512.786,37	0,32	23	RN	4.254.003,90	0,04
10	RS	25.424.081,12	0,25	24	AL	3.471.547,60	0,03
11	MA	23.945.578,60	0,23	25	PI	2.254.952,89	0,02
12	PR	23.260.484,00	0,23	26	RR	311.371,37	0,00
13	AP	19.034.707,87	0,19	27	AC	86.156,58	0,00
14	DF	16.975.055,53	0,17		Total	10.286.785.720,34	100,00

FONTE:- Agência Nacional de Mineração - ANM - <u>Arrecadação por UF a partir de 2004</u>
NOTA:- Existe uma pequena diferença de valores entre as fontes <u>Arrecadação por UF a partir de 2004</u> e a do Portal Brasileiro de Dados Abertos - <a href="https://app.anm.gov.br/DadosAbertos/ARRECADACAO/CFEM\_Arrecadacao.csv">https://app.anm.gov.br/DadosAbertos/ARRECADACAO/CFEM\_Arrecadacao.csv</a>

## Arrecadação e Distribuição da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM

Até 2017 a arrecadação da CFEM era distribuída da seguinte forma: 23% para o Estado, 65% para os municípios e 12% para as demais instituições da União. A partir da promulgação da Lei nº 13.540, de 18 de dezembro de 2017¹ a distribuição foi alterada para: 15% para o Estado onde ocorrer a produção; 60% para o Município Produtor; 15% para os Municípios Afetados (inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado) e 10% as demais instituições da União, assim distribuídos: 7% para a Agência Nacional de

-

 $<sup>1</sup>_{\mathsf{LEI}\,\mathsf{N}^{\mathsf{o}}\,\mathsf{13.540},\,\mathsf{DE}\,\mathsf{18}\,\mathsf{DE}\,\mathsf{DEZEMBRO}\,\mathsf{DE}\,\mathsf{2017}}$ 

Mineração – ANM; 1,8% ao Centro de Tecnologia Mineral – CETEM; 1,0% ao Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – FNDCT e 0,2% ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA.

A complexidade na apuração da CFEM dos Municípios Afetados exigiu, além do decreto nº 9.407, de 12 de junho de 2018, a edição da Resolução nº 6, de 2 de abril de 2019 e a Resolução nº 25, de 11 de fevereiro de 2020².

Atribuídos a esta complexidade na aplicação da lei para apuração dos valores correspondentes aos municípios afetados, verifica-se diferenças nos valores da distribuição da CFEM ao estado e municípios produtores nas duas fontes oficias, ambas tendo como fonte primária a Agência Nacional de Mineração – ANM, uma disponibilizada no próprio site da Agência e outra no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

Os dados consolidados da distribuição aos municípios afetados são divulgados somente na base disponibilizada no Portal Brasileiro de Dados Abertos.

A complexidade na apuração dos municípios afetados e respectivos valores já ocasionou a necessidade de pagamentos represados em 2019 e 2020 o que provavelmente ocorrerá em 2021.

Existe ainda pequena diferença nos valores da arrecadação entre as duas fontes oficiais, a princípio sem motivo aparente.

Estas diferenças resultam em percentuais de distribuição diferentes do previsto em lei entre estado, municípios produtores, afetados e órgão da união.

Considerando os dados divulgados no Portal Brasileiro de Dados Abertos que traz os valores destinados aos municípios afetados e na ausência destes a inclusão da parcela ao estado, temos que em 2021 o estado do Paraná recebeu R\$ 4,81 milhões, um acréscimo de 25,7% em relação a 2020 quando recebeu R\$ 3,82 milhões. Pela mesma fonte, os municípios paranaenses produtores receberam R\$ 13,54 milhões, um acréscimo de 21% em relação a 2020 quando recebeu R\$ 11,17 milhões e os municípios afetados receberam R\$ 747.893,14 em 2021, 32% a menos que 2020 quando receberam R\$ 1.100.357,47.

Considerando os dados divulgados no Portal da Agência Nacional de Mineração de arrecadação e distribuição aos municípios produtores, temos que a Arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos

\_

<sup>2</sup> LEI Nº 13.540, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2017.; DECRETO Nº 9.407, DE 12 DE JUNHO DE 2018; Resolução nº 6, de 2 de abril de 2019.; Resolução nº 25, de 11 de fevereiro de 2020.

Minerais - CFEM no Paraná aumentou 27,0% de 2020 para 2021, passando respectivamente de R\$ 18,32 milhões para R\$ 23,26 milhões. Pela mesma fonte, os municípios produtores receberam R\$ 13,58 milhões em 2021, um aumento de 21,5% em relação a 2021 quando receberam R\$ 11,18 milhões.

ARRECADAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DA CFEM NO PARANÁ DE 2015 A 2021 - em R\$ 1.00

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ARRECADAÇÃO (1)	16.166.756,93	15.894.695,44	16.780.030,45	17.134.769,86	17.429.102,27	18.321.109,01	23.260.484,00
ARRECADAÇÃO (3)	16.166.397,11	15.890.425,42	16.779.085,04	17.133.300,78	17.428.993,77	18.320.185,61	23.202.559,81
DISTRIBUIÇÃO (2) e (4)							
Estado (2)	3.739.336,58	3.638.420,28	3.945.364,14	3.581.666,79	2.843.244,00	2.841.478,27	3.394.176,44
Estado (4)					2.267.756,07	3.823.420,19	4.805.049,96
Municípios produtores (2)	10.567.690,32	10.282.492,09	11.149.942,15	9.728.056,25	10.741.204,02	11.175.598,09	13.576.705,75
Municípios produtores (4)	10.565.438,34	10.282.492,09	11.149.880,30	9.727.943,22	10.741.131,55	11.173.398,37	13.544.615,71
Municípios Afetados (2)							
Municípios Afetados (4)					249.087,84	1.100.357,47	747.893,14
Outros (2) (a)	1.859.730,03	1.973.783,07	1.684.724,16	3.825.046,82	3.844.654,25	4.304.032,65	6.289.601,81
Outros (4) (b)	5.600.958,77	5.607.933,33	5.629.204,74	7.405.357,56	4.171.018,31	2.223.009,59	4.105.001,01
Distribuição em % (2) e (4)							
Estado (2)	23,13	22,89	23,51	20,90	16,31	15,51	14,59
Estado (4)	0,00	0,00	0,00	0,00	13,01	20,87	20,71
Municípios produtores (2)	65,37	64,69	66,45	56,77	61,63	61,00	58,37
Municípios produtores (4)	65,35	64,71	66,45	56,78	61,63	60,99	58,38
Municípios Afetados (2)							
Municípios Afetados (4)					1,43	6,01	3,22
Outros (2) (a)	11,50	12,42	10,04	22,32	22,06	23,49	27,04
Outros (4) (b)	34,65	35,29	33,55	43,22	23,93	12,13	17,69

Fonte: ANM - Arrecadação e Distribuição por UF / Municípios a partir de 2004 (em 01/02/2022) (1) Arrecadação - <u>Arrecadação por UF a partir de 2008,</u> (2) <u>Distribuição por UF / Município a partir de 2004</u>

Portal Brasileiro de Dados Abertos - <a href="https://dados.gov.br/dataset?q=anm">https://dados.gov.br/dataset?q=anm</a>
(3) Arrecadação - <a href="https://app.anm.gov.br/DadosAbertos/ARRECADACAO/CFEM\_Arrecadacao.csv">https://app.anm.gov.br/DadosAbertos/ARRECADACAO/CFEM\_Arrecadacao.csv</a> (em 01/02/2022),
(4) Distribuição - <a href="https://app.anm.gov.br/DadosAbertos/ARRECADACAO/CFEM\_Distribuicao.csv">https://app.anm.gov.br/DadosAbertos/ARRECADACAO/CFEM\_Distribuicao.csv</a> (em 01/02/2022)

Nota: A partir de 2018 a distribuição ficou: Estado onde ocorrer a produção (15%); Município Produtor (60%); Municípios Afetados (15% - inexistindo município afetado a parcela é destinada ao Estado), Agência Nacional de Mineração -ANM (7%), Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (1,8%), Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT (1%), Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA (0,2%); (a) Órgãos da União e a partir de 2018 engloba os municípios afetados.

<sup>(</sup>b) Estado e Órgãos da União e a partir de 2018 Órgãos da União e provavelmente diferenças a serem distribuídas.

No Paraná a arrecadação da CFEM é bastante concentrada. Em 2021 os 20 principais municípios responderam por 72,69% do total e os 5 primeiros por 45,59%, sendo eles: Rio Branco do Sul (15,51%); Campo Largo (14,88%); Figueira (5,89%), Almirante Tamandaré (4,94%) e Adrianópolis (4,38%).(Lista completa dos municípios no Anexo 01)

ARRECADAÇÃO DA CFEM NOS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS DO PARANÁ EM 2021

Orde m	Município Arrecadador	Número de Títulos	CFEM Arrecadada - em R\$ 1,00 -	% do Total da CFEM	% Acumulada da CFEM
1	RIO BRANCO DO SUL - PR	50	3.608.732,82	15,51	15,51
2	CAMPO LARGO - PR	16	3.460.444,41	14,88	30,39
3	FIGUEIRA - PR	6	1.368.937,37	5,89	36,28
4	ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR	29	1.149.058,31	4,94	41,22
5	ADRIANÓPOLIS - PR	4	1.018.273,60	4,38	45,59
6	CERRO AZUL - PR	9	844.176,44	3,63	49,22
7	PONTA GROSSA - PR	82	681.266,66	2,93	52,15
8	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	45	561.149,55	2,41	54,56
9	CASTRO - PR	43	548.933,44	2,36	56,92
10	QUATRO BARRAS - PR	7	476.161,90	2,05	58,97
11	QUITANDINHA - PR	4	441.590,87	1,90	60,87
12	IBIPORÃ - PR	5	434.195,16	1,87	62,74
13	TOLEDO - PR	5	419.705,95	1,80	64,54
14	MANDIRITUBA - PR	15	341.635,38	1,47	66,01
15	UNIÃO DA VITÓRIA - PR	41	328.678,68	1,41	67,42
16	LONDRINA - PR	11	311.205,69	1,34	68,76
17	CASCAVEL - PR	6	242.310,33	1,04	69,80
18	COLOMBO - PR	10	230.301,71	0,99	70,79
19	GUAÍRA - PR	9	221.526,15	0,95	71,75
20	MARIALVA - PR	5	220.668,53	0,95	72,69
	Total no Paraná		23.260.484,00	100,00	

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

Em 2021 foram 179 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, grandes demandantes de bens minerais não metálicos.

O recolhimento da CFEM no Paraná em 2021 foi realizado por 505 empresas em 1.082 títulos minerários concedidos, que resultaram num Valor da Operação de Venda, correspondente ao Valor de Comercialização, de R\$ 1.649.340.784,36 e recolhimento de R\$ 23.260.484,00 de CFEM.

As 30 principais empresas mineradoras em termos do Valor da Operação responderam por 58,17% do total, com destaque para a Votorantim Cimentos S.A. que participou com 8,99%.(Lista completa das empresas no Anexo 02)

Em termos de arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, as 30 principais empresas mineradoras

responderam por 63,40% do total, com destaque para a Votorantim Cimentos S.A. que participou com 12,49%. (Lista completa das empresas no Anexo 02).

As três principais empresas tanto em termos de Valor da Operação como de Arrecadação da CFEM são coincidentes, porém em ordem diferentes de importância, sendo elas: Votorantim Cimentos S.A., Mineração Tabiporã Ltda. e Cia de Cimento Itambé. Estas empresas responderam por 20,62% do Valor da Operação e 26,66% da CFEM de 2021.

VALOR DA OPERAÇÃO DE VENDA NO RECOLHIMENTO DA CFEM DAS 30 PRINCIPAIS EMPRESAS DO PARANÁ EM 2021

		Títulos Minerários	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	% do Total	% Acumulada	% da CFEM no Valor de Operação
1	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	12	148.334.394,00	8,99	8,99	1,95
2	MINERAÇÃO TABIPORÃ LTDA	1	109.518.384,38	6,64	15,63	1,49
3	CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	2	82.337.732,90	4,99	20,62	2,01
4	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	2	50.754.370,73	3,08	23,70	2,00
5	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	1	45.266.088,13	2,74	26,44	0,93
6	CARBONIFERA DO CAMBUI EIRELI	5	40.053.946,75	2,43	28,87	3,40
7	BOSCARDIN & CIA	10	38.301.161,53	2,32	31,19	0,89
8	HOBI S/A - MINERAÇÃO DE AREIA E CONCRETO	18	32.461.414,59	1,97	33,16	0,91
9	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1	31.629.833,05	1,92	35,08	1,80
10	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	27.995.346,75	1,70	36,78	0,85
11	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	3	25.323.141,67	1,54	38,31	1,24
12	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	1	24.057.646,37	1,46	39,77	0,84
13	PEDREIRA ICA LTDA	1	23.671.103,98	1,44	41,21	0,89
14	PEDREIRA CATEDRAL LTDA. TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA	5	23.260.551,88	1,41 1,27		0,94 2,85
	PEDREIRA DO TREVO LTDA	5	20.417.442,63	1,24		0,87
17	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	26	19.799.895,20	1,20	,	0,86
18	MINERAÇÃO PORTO SÃO JOSÉ LTDA	4	18.433.025,68	1,12	47,44	0,89
19	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	1	17.978.266,82	1,09	48,53	0,90
20	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	1	17.413.180,67	1,06	49,59	0,89
21	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	16.737.719,83	1,01	50,60	1,77
22	ARENA MINERAÇÃO E ASFALTOS LTDA.	3	16.169.825,76	0,98	51,58	0,95
23	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	15	15.735.299,73	0,95	52,53	1,68
24	TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	2	15.690.011,86	0,95	53,49	0,90
25	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	3	14.492.559,23	0,88	54,36	0,94
26	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	2	14.054.330,54	0,85	55,22	0,94
27	MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA	5	12.552.193,22	0,76	55,98	1,88
28	ELOISA DOROTI NUNES DALMINA ME	2	12.350.737,47	0,75	56,73	0,91
29	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	4	12.252.692,81	0,74	57,47	1,08
30	HOBI MINERAÇÃO E TRANSPOTES LTDA.	1	11.519.785,15	0,70	58,17	0,87
	Subtotal	144	959.443.086,77	58,17		
	Total no Paraná	1.082	1.649.340.784,36	100,0		

RECOLHIMENTO DA CFEM DAS 30 PRINCIPAIS EMPRESAS DO PARANÁ EM 2021

		Títulos Minerários	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	% do Total	% Acumulada	% da CFEM no Valor de Operação
1	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	12	2.905.164,73	12,49	12,49	1,95
2	CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	2	1.655.710,42	7,12	19,61	2,01
3	MINERAÇÃO TABIPORÃ LTDA	1	1.641.196,63	7,06	26,66	1,49
4	CARBONÍFERA DO CAMBUÍ EIRELI	5	1.365.678,87	5,87	32,53	3,40
5	MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	2	1.017.196,73	4,37	36,91	2,00
6	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	6	596.520,68	2,56	39,47	2,85
7	MINERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1	570.720,30	2,45	41,93	1,80
8	BAGGIO & BAGGIO LTDA.	1	423.202,32	1,82	43,75	0,93
9	BOSCARDIN & CIA	10	344.008,63	1,48	45,22	0,89
10	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	3	314.567,82	1,35	46,58	1,24
11	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	297.030,99	1,28	47,85	1,77
12	HOBI S/A - MINERAÇÃO DE AREIA E CONCRETO	18	296.893,90	1,28	49,13	0,91
13	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	15	264.474,25	1,14	50,27	1,68
14	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	240.396,14	1,03	51,30	0,85
15	MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA	5	236.605,37	1,02	52,32	1,88
16	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	5	220.668,53	0,95	53,27	0,94
17	PEDREIRA ICA LTDA	1	211.490,70	0,91	54,18	0,89
18	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	1	203.581,13	0,88	55,05	0,84
19	INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	2	194.555,66	0,84	55,89	2,36
20	PEDREIRA DO TREVO LTDA	5	178.379,15	0,77	56,65	0,87
21	MINERAÇÃO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	1	172.246,21	0,74	57,39	1,63
22	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	26	171.879,72	0,74	58,13	0,86
23	MINERAÇÃO PORTO SÃO JOSÉ LTDA	4	164.774,80	0,71	58,84	0,89
24	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	1	162.406,49	0,70	59,54	0,90
25	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	1	156.503,75	0,67	60,21	0,89
26	ARENA MINERAÇÃO E ASFALTOS LTDA.	3	154.419,06	0,66	60,88	0,95
27	INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	8	150.420,28	0,65	61,52	2,42
28	SOLOFINO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL E CALCÁRIO LTDA	1	145.901,35	0,63	62,15	1,75
29	CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	5	145.728,76	0,63	62,78	2,02
30	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	3	144.483,61	0,62	63,40	1,36
	Subtotal	150	14.746.806,98	63,40		
	Total no Paraná	1.082	23.260.484,00	100,0		

## Participação das substâncias

Em termos de Valor da Operação, correspondente ao Valor de Comercialização, o destaque foi a exploração de rochas para a produção de brita e revestimento que responderam por 37,8% do total, seguida das rochas carbonáticas (24,9%) e a areia (11,6%), podendo se destacar ainda a água mineral explorada para envase (consumo) e estância hidromineral (turismo) com 8,5% e o ouro (6,6%).

Em termos de recolhimento da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, a mineração de rochas carbonáticas liderou com 35,5% do valor, seguida de rochas para produção de brita e revestimento com 27,8% e areia com 8,3%.

Ainda como destaque no recolhimento da CFEM, tivemos a exploração de ouro pela Mineração Tabiporã em Campo Largo que respondeu 7,1%, o carvão mineral produzido pela Carbonífera do Cambuí em Figueira, com participação de 5,9%, e a exploração de Água Mineral com 5,8%.

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.

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

Dos 1.113 títulos minerários em exploração por substância mineral no Paraná em 2021, a maioria foi para a mineração de areia (40,0%) e de rochas para a produção de brita e revestimento (22,1%), ambas destinadas, principalmente, para uso direto na construção civil e às indústrias de artefatos de concreto e cimento. Na sequência tivemos a exploração de rochas carbonáticas (11,5%), em especial para a produção de cimento, cal e corretivo agrícola e a exploração de argila (11,1%) utilizada principalmente para a fabricação de cerâmica vermelha (tijolos e telhas).

Completam a lista das substâncias minerais produzidas no Paraná: fluorita destinada a indústria química para a obtenção do flúor e na siderurgia/metalurgia; talco, pirofilita, feldspato, filito e argilito, destinados especialmente para a indústria de cerâmica branca, para a produção de pisos, revestimentos, louças de mesa e sanitária; saibro utilizado em revestimento de estradas; cascalho, serpentinito e barita.

PARTICIPAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E NA ARRECADAÇÃO DA CFEM DO PARANÁ EM 2021

	Valor da Opera	ção		CFEM		Títulos M	inerários
	Em R\$ 1,00	%	Em R\$ 1,00	%	% do Valor de Operação	Unidade	%
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	622.896.755,93	37,8	6.476.088,47	27,8	1,04	246	22,1
BASALTO	381.465.945,79	23,1	4.030.124,86	17,3	1,05	128	11,5
DIABÁSIO	93.717.829,87	5,7	957.651,32	4,1	1,02	41	3,7
GRANITO	86.804.903,97	5,3	881.493,88	3,8	1,01	27	2,4
GNAISSE	25.560.650,47	1,6	260.662,83	1,1	1,01	9	0,8
MIGMATITO	20.545.280,22	1,3	202.446,02	0,9	0,98	13	1,2
RIÓLITO	7.818.473,00	0,5	70.358,47	0,3	0,89	2	0,2
QUARTZITO	4.666.853,10	0,3	48.169,87	0,2	1,03	9	0,8
BASALTO PARA BRITA	1.015.214,37	0,1	12.355,10	0,1	1,21	5	0,5
ANDESITO	999.208,48	0,1	9.992,09	0,0	1,00	3	0,3
GABRO	198.923,86	0,0	1.794,13	0,0	0,90	1	0,1
SIENITO	66.698,22	0,0	672,16	0,0	1,00	7	0,6
DIABÁSIO PARA BRITA	36.774,58	0,0	367,74	0,0	0,99	1	0,1
ROCHAS CARBONÁTICAS	410.948.569,09	24,9	8.267.675,45	35,5	2,01	128	11,5
CALCÁRIO	323.329.372,08	19,6	6.601.798,27	28,4	2,04	65	5,8
DOLOMITO	43.856.818,66	2,7	910.512,21	3,9	2,07	38	3,4
MÁRMORE	31.913.758,80	1,9	518.490,14	2,2	1,62	15	1,4
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	10.240.432,33	0,6	204.711,09	0,9	1,99	9	0,8
CALCÁRIO CALCÍTICO	1.608.187,22	0,1	32.163,74	0,1	1,99	1	0,1
AREIA	191,169,151,55	11,6	1.937.941,93	8,3	1,01	445	40,0
AREIA	168.844.234,20	10,2	1.728.195,01	7,4	1,02	432	38,8
ARENITO	20.411.999,46	1,2	192.053,67	0,8	0,94	11	1,0
AREIA INDUSTRIAL	1.886.367,89	0,1	17.434,76	0,1	0,92	1	0,1
AREIA LAVADA	26.550,00	0,0	258,49	0,0	0,97	1	0,1
ÁGUA MINERAL	140.568.505,56	8,5	1.341.299,14	5,8	0,95	38	3,4
OURO	109.258.036,49	6,6	1.638.870,54	7,1	1,49	1	0,1
CARVÃO	40.053.946,75	2,4	1.365.678,87	5,9	3,40	5	0,5
FLUORITA	31.629.833,05	1,9	570.720,30	2,5	1,80	1	0,1
ARGILA	27.658.148,50	1,7	506.752,38	2,2	1,83	124	11,1
ARGILA BRANCA	16.737.719,83	1,0	297.030,99	1,3	1,77	1	0,1
ARGILA	9.946.320,09	0,6	183.195,86	0,8	1,84	113	10,2
CAULIM	514.024,08	0,0	19.149,49	0,1	3,72	5	0,5
ARGILA VERMELHA	244.523,50	0,0	4.890,47	0,0	2,00	3	0,3
ARGILA REFRATÁRIA	215.000,00	0,0	2.474,35	0,0	1,15	1	0,1
ARGILA PARA CERÂMICA VERMELHA	561,00	0,0	11,22	0,0	2,00	1	0,1
TALCO	21.202.684,65	1,3	362.789,50	1,6	1,71	20	1,8
SAIBRO	19.363.869,00	1,2	225.140,29	1,0	1,16	48	4,3
FILITO	10.984.350,47	0,7	219.113,62	0,9	1,99	6	0,5
SERPENTINITO	7.643.286,95	0,5	85.411,93	0,4	1,11	2	0,2
CASCALHO	6.644.989,11	0,4	79.525,83	0,3	1,19	43	3,9
PIROFILITA	4.744.932,56	0,3	86.780,42	0,4	1,82	1	0,1
FELDSPATO	3.011.135,87	0,2	66.883,26	0,3	2,22	1	0,1
BARITA	1.207.914,46	0,1	23.755,43	0,1	1,96	2	0,2
ARGILITO	354.674,37	0,0	6.056,64	0,0	1,70	2	0,2

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Maiores Arrecadadores - <u>CFEM - Maiores Arrecadadores</u>

## Desempenho das substâncias na arrecadação da CFEM de 2020 para 2021

De 2020 para 2021 a Arrecadação da Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM no Paraná aumentou 27,0%, passando respectivamente de R\$ 18,32 milhões para R\$ 23,26 milhões.

A participação das principais substâncias no recolhimento da CFEM em 2021 foram: mineração de rochas carbonáticas (35,5%), rochas para produção de brita e revestimento (27,8%), areia (8,3%), ouro (7,1%), carvão mineral (5,9%), e a exploração de Água Mineral (5,8%). Estas substâncias responderam por 90,4% da Arrecadação da CFEM em2021.

Os destaques na evolução da arrecadação de 2020 para 2021, entre as principais substâncias com participação na arrecadação da CFEM em 2021, foram: Água Mineral com um aumento de 59,4%, seguido do Ouro (34,6%) e Areia (34,2%). As Rochas Carbonáticas tiveram um aumento de 28,7% e as Rochas para Brita e Revestimento tiveram um aumento menor que a média da evolução (27,0%), com aumento de 18,7%. (Lista completa das substâncias no Anexo 03)

Tiveram desempenho superior a média de aumento de 27,0% de 2020 para 2021, as substâncias: fluorita, argila, talco, saibro, filito, e barita. As que tiveram desempenho menor foram: carvão, cascalho, pirofilita, feldspato, serpentinito, argilito e seixos.

DESEMPENHO DAS SUBSTÂNCIAS NA ARRECADAÇÃO DA CFEM DE 2020 PARA 2021

	Arrecadação da CFEM					
Substância Mineral	2020	2021	2021	2020/2021		
	em R\$ 1,00	em R\$ 1,00	%	%		
ROCHAS CARBONÁTICAS	6.424.051,87	8.267.675,45	35,5	28,7		
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	5.457.534,69	6.476.088,47	27,8	18,7		
AREIA	1.444.416,76	1.937.941,93	8,3	34,2		
OURO	1.217.250,54	1.638.870,54	7,1	34,6		
ÁGUA MINERAL	841.637,30	1.341.299,14	5,8	59,4		
CARVÃO	1.333.688,44	1.365.678,87	5,9	2,4		
FLUORITA	391.526,50	570.720,30	2,5	45,8		
ARGILA	379.307,74	506.752,38	2,2	33,6		
TALCO	231.306,61	362.789,50	1,6	56,8		
SAIBRO	157.018,06	225.140,29	1,0	43,4		
FILITO	144.579,54	219.113,62	0,9	51,6		
CASCALHO	72.444,44	85.411,93	0,4	17,9		
PIROFILITA	75.122,29	79.525,83	0,3	5,9		
FELDSPATO	83.141,78	86.780,42	0,4	4,4		
SERPENTINITO	56.858,92	66.883,26	0,3	17,6		
BARITA	6.189,18	23.755,43	0,1	283,8		
ARGILITO	4.801,73	6.056,64	0,0	26,1		
SEIXOS	232,62			-100,0		
TOTAL	18.321.109,01	23.260.484,00		27,0		

## Participação das indústrias cimenteiras

Posição de destaque na mineração do Paraná é a participação das três indústrias cimenteiras: Votorantim Cimentos S.A., Cia de Cimento Itambé e Margem Companhia de Mineração.

As cimenteiras responderam, em 2021, por 17,1% do Valor da Operação e por 24,0% do recolhimento da CFEM no Estado, explorando calcário, argila e filito.

PARTICIPAÇÃO DAS CIMENTEIRAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E RECOLHIMENTO DA CFEM NO PARANÁ EM 2021

	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	%	Recolhimento CFEM - em R\$ 1,00 -	%
Total no Paraná	1.649.340.784,36	100,0	23.260.484,00	100,0
Total das Cimenteiras	281.426.497,63	17,1	5.578.071,88	24,0
Votorantim Cimentos S.A.	148.334.394,00	9,0	2.905.164,73	12,5
Calcário	136.695.864,27	8,3	2.670.450,33	11,5
Filito	9.650.415,45	0,6	194.619,04	0,8
Argila	1.988.114,28	0,1	40.095,36	0,2
Cia de Cimento Itambé	82.337.732,90	5,0	1.655.710,42	7,1
Calcário	82.051.351,94	5,0	1.649.982,80	7,1
Argila	286.380,96	0,0	5.727,62	0,0
Margem Companhia de Mineração	50.754.370,73	3,1	1.017.196,73	4,4
Calcário	50.592.546,73	3,1	1.013.955,83	4,4
Argila	161.824,00	0,0	3.240,90	0,0

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - <u>Maiores Arrecadadores</u>

Nas rochas carbonáticas, o que engloba: calcário, calcário calcítico e dolomítico, dolomito e mármore, a participação das 3 indústrias cimenteiras atinge 65,5% do Valor da Operação e 64,5% do recolhimento da CFEM no Paraná em 2021.

O restante da produção de rochas carbonáticas é de responsabilidade de 65 empresas produtoras. englobando: calcário, calcário calcítico e dolomítico, dolomito e mármore.(Lista completa no Anexo 04)

PARTICIPAÇÃO DAS CIMENTEIRAS NA MINERAÇÃO DAS ROCHAS CARBONÁTICAS EM 2021

	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	% Vop	% CFEM
Total de rochas carbonáticas	410.948.569,09	8.267.675,45	100,0	100,0
Total das cimenteiras	269.339.762,94	5.334.388,96	65,5	64,5
Votorantim Cimentos S.A.	136.695.864,27	2.670.450,33	33,3	32,3
Cia de Cimento Itambé	82.051.351,94	1.649.982,80	20,0	20,0
Margem Companhia de Mineração	50.592.546,73	1.013.955,83	12,3	12,3
Total das demais empresas	141.608.806,15	2.933.286,49	34,5	35,5

### Participação das demais empresas na produção de rochas carbonáticas

Das 65 empresas não cimenteiras produtoras de rochas carbonáticas o destaque é a Terra Rica Indústria e Comércio de Calcários e Fertilizantes de Solo Ltda., que respondeu por 5,1% do total do Valor da Operação da exploração destas substâncias no estado em 2021. As 10 principais empresas não cimenteiras produtoras responderam por 20,7% do Valor da Operação e 21,7% da CFEM das rochas carbonáticas no Paraná.

Além da produção de cimento, corretivo agrícola e cal, as rochas carbonáticas são utilizadas em diversos segmentos industriais, cada um com suas especificidades físicas e químicas, exigindo beneficiamento específico. São demandadas na construção civil para produção de agregados, granilha, na indústria de rochas ornamentais, como insumo para a fabricação de papel, tintas, plásticos, vidros, borrachas, cerâmicas, produção de alimentos etc.

O Paraná ocupa posição de destaque tanto na produção de rochas carbonáticas quanto na produção e no consumo aparente dos seus principais produtos.

Em 2020 foram comercializadas 19,98 milhões de toneladas de rochas carbonáticas no Paraná segundo a Agência Nacional de Mineração – ANM, com base nos Relatórios Anual de Lavra – RAL declarada pelos mineradores.

De cimento, neste mesmo ano, segundo o SNIC – Sindicato Nacional da Indústria do Cimento, o Paraná produziu 6,87 milhões de toneladas (11% da produção nacional) e consumiu 4,24 milhões (7,0% do consumo nacional). Os dados de 2021 ainda não disponíveis.

Em 2020, de corretivo agrícola o Paraná produziu 5,20 milhões de toneladas (11,5% da produção nacional) e consumiu 4,30 milhões (9,5% do consumo nacional) segundo a ABRACAL - Associação Brasileira dos Produtores de Calcário Agrícola.

## PARTICIPAÇÃO DAS EMPRESAS NÃO CIMENTEIRAS NO VALOR DA OPERAÇÃO E RECOLHIMENTO DA CFEM DAS ROCHAS CARBONÁTICAS NO PARANÁ EM 2021

EMPRESAS	Tit. Min.	Valor Operação - em R\$ 1,00 -	%	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% CFEM
TOTAL DAS ROCHAS CARBONÁTICAS		410.948.569,09	100,0	8.267.675,45	100,0	2,0
TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTD.	4. 6	20.881.003,46	5,1	596.520,68	7,2	2,9
MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA	4	11.710.817,12	2,8	221.291,63	2,7	1,9
SOLOFINO INDÚSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	1	8.321.093,79	2,0	145.901,35		1,8
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	2	8.224.816,18	2,0	194.555,66	-	2,4
PARANÁ GRANITOS LTDA	2	7.282.479,36	1,8	76.411,25		1,0
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	3	7.154.564,20	1,7	145.329,56		2,0
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	3	6.194.116,10	1,5	150.420,28		2,4
ACO MINERAÇÃO LTDA. MINERAÇÃO RIO BRANCO DO SUL LTDA	3	5.366.512,53 5.165.908,59	1,3 1,3	54.160,48 100.854,87		1,0 2,0
COLOMBOCAL LTDA	2	4.936.098,06	1,2	97.097,36		2,0
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	3	4.658.869,34	1,1	93.177,38		2,0
MINERAÇÃO FIORESE LIMITADA	4	4.504.360,97	1,1	84.042,54		1,9
INVESTIMÓVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	3	4.223.491,19	1,0	92.357,19	1,1	2,2
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	3	4.015.723,75	1,0	80.400,42	1,0	2,0
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	7	3.700.321,06	0,9	66.585,24	0,8	1,8
NOVA ITA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS - EIRELI	1	2.933.758,79	0,7	58.707,13	0,7	2,0
INDÚSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	2	2.928.722,02	0,7	58.126,74	0,7	2,0
MINERAÇÃO SOLLOCAL LTDA	2	2.426.979,30	0,6	23.416,83	0,3	1,0
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	1	2.259.381,36	0,5	42.955,83	0,5	1,9
POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	3	2.064.689,99	0,5	40.850,30		2,0
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1	1.981.427,17	0,5	38.182,10		1,9
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL CAPIVARI LTDA.	1	1.592.697,39	0,4	25.103,05		1,6
MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	1	1.517.663,94	0,4	30.353,28	- 1	2,0
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	1	1.380.232,20	0,3	24.003,58		1,7
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	1	1.351.664,05	0,3	26.888,65		2,0
COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	3	1.307.254,79 1.265.877,98	0,3	30.389,79 23.019,01	0,4	2,3 1,8
BELA VISTA COMÉRCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	1	1.015.713,83	0,3	20.178,53	0,3	2,0
CAL CEM INDÚSTRIA DE MINÉRIOS LTDA	2	950.549,95	0,2	18.322,88		1,9
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	1	946.560,00	0,2	18.526,84		2,0
MINERAÇÃO REDENCÃO LTDA	1	897.516,50	0,2	18.107,48		2,0
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	2	866.384,49	0,2	17.438,97		2,0
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL SEREIA LTDA	1	788.191,11	0,2	15.763,83	0,2	2,0
CHIMELLI & GHELLER LTDA	2	733.782,30	0,2	15.368,00	0,2	2,1
IRMÃOS MOTTIN LTDA	3	518.116,00	0,1	10.386,83	0,1	2,0
CALMINÉRIOS LTDA	2	482.393,18	0,1	9.277,31	0,1	1,9
MONTECAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA.	1	460.468,00	0,1	9.209,36	0,1	2,0
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MÁRMORES LTDA	1	414.110,18	0,1	4.278,20		1,0
CALCIT CALCAREOS INDUSTRIALIZADOS TAMANDARÉ S.A.	1	410.150,00	0,1	8.223,56		2,0
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	1	404.662,48	0,1	7.914,37		2,0
J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	1	385.371,10	0,1	7.760,47		2,0
VULCANO EXPORT MINERAÇÃO EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO GRAMAZINI MINERAÇÃO LTDA	1	381.514,26		4.021,57		1,1
DOLOMITAMIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	1	350.907,67 319.076,90	0,1	3.144,33 5.498,51	0,0	0,9 1,7
MARAGNO,NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	2	235.224,00	0,1	4.614,31		2,0
MINERAÇÃO CERRO AZUL LTDA EPP	1	206.176,52	0,1	5.117,87		2,5
MINERAÇÃO VALE DO IAPO LTDA.	2	188.738,64	0,0	4.207,58		2,2
INDÚSTRIA DE CAL COTIA EIRELI	1	182.800,00	0,0	3.982,33		2,2
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRANILHAS NOVA GERAÇÃO LTDA	1	170.436,77	0,0	3.374,89		2,0
MINERAÇÃO CASTRENSE LTDA	1	117.633,40	0,0	2.352,67	0,0	2,0
POLIMIX CONCRETO LTDA	1	104.151,53	0,0	2.083,03	0,0	2,0
MINA DE FERRO COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA ME	1	102.815,60	0,0	2.142,35	0,0	2,1
INDÚSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	1	101.295,00	0,0	1.955,10	0,0	1,9
MINERAÇÃO NOGAL LTDA ME	1	90.523,28	0,0	1.810,46	0,0	2,0
PINOCAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL EIRELI	2	90.240,00	0,0	1.809,41		2,0
BATISTÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS LTDA	2	74.525,04	0,0	1.493,54		2,0
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIÁRIOS LTDA	1	74.182,50		1.418,95		1,9
CAL CHIMELLI LTDA	1	66.582,80	0,0	1.046,44		1,6
GOLDEN MIX CONSTRUCÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	1	46.508,72	0,0	831,11		1,8
CALCÁRIO CALPONTA LTDA. SOCIEDADE CAL PARANA LTDA	1	37.087,13	0,0	715,93		1,9
RIOCAL COMÉRCIO DE CALCAREO LTDA	1	33.892,59 10.000,00	0,0	683,14 190,20		2,0 1,9
CAVASSIN & CIA LTDA	1	0,00	0,0	61.412,12		1,9
MINERAÇÃO MARFIM LTDA	1	0,00	0,0	8.691,40		
MINERAÇÃO RINCÃO LTDA	1	0,00	0,0	8.830,44		

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

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

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

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

## Royalties = Alíquota x Valor da produção Valor da produção = $(V_{petro} X P_{petro}) + (V_{gn} X P_{gn})$

#### Onde:

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

Alíquota = percentual previsto no contrato de concessão do campo;

*V*<sub>petro</sub> = volume da produção de petróleo do campo no mês de apuração, em m³;

P<sub>petro</sub> = preço de referência do petróleo produzido no campo no mês de apuração, em R\$/m³;

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

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

A Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP realiza os cálculos dos valores a serem distribuídos aos Estados e Municípios beneficiários, de acordo com o estabelecido pelas Leis <u>nº 9.478/1997</u> e <u>nº 7.990/1989</u>, regulamentadas, respectivamente, pelos D<u>ecretos nº 2.705/1998</u> e <u>nº 1/1991</u>.<sup>3</sup>

As atividades de exploração, desenvolvimento e produção de petróleo e de gás natural, são exercidas mediante contratos de concessão, precedidos de licitação, ou sob o regime de partilha de produção nas áreas do pré-sal e nas áreas estratégicas, conforme legislação<sup>4</sup>.

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

 $<sup>3</sup>_{\underline{\text{https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties}}$ 

<sup>4</sup> LEI № 12.351, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2010.

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

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

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

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 n° 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.

Os 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 de 2012, apesar de a usina ser operada desde 1972.

Houve uma redução de 15,12% na produção de derivados de xisto de 2020 para 2021, passando, no global, de 233.608 m³ para 198.296 m³. O principal derivado produzido, o Óleo Combustível, passou de 183.239 m³ para 161.230 m³, o Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) passou de 14.548 m³ para 8.840 m³ e a produção de Nafta de 35.821 m³ para 28.255 m³.

Não dispomos da quantidade de xisto bruto processado e da produção de gás de xisto em 2021, dados provenientes do Anuário Estatístico 2022, ainda não publicado.

O gás é encaminhado para a unidade de tratamento, para a produção de GLP, enxofre e gás combustível (que por sua vez é destinado via gasoduto para uma indústria cerâmica, cliente e vizinha à SIX). A nafta é destinada para a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Repar), em Araucária (PR) para a geração de combustíveis a partir do processamento na refinaria. <sup>5</sup>

PRODUÇÃO DE DERIVADOS DE XISTO POR PRODUTO - 2013 a 2021

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	2013	2014	2013	2010	2017	2016	2017	2020	2021
Xisto bruto processado em t	1.458.191	1.655.484	1.696.947	1.554.895	1.514.187	1.693.884	1.461.562	1.579.182	
Gás de xisto em t	8.109	8.424	7.752	5.162	4.238	5.761	6.724	10.005	
Total do Ano em m³	264.627	293.823	270.196	268.431	395.303	365.774	181.394	233.608	198.296
GLP em m³ (1)	21.563	25.419	24.164	20.663	17.163	7.793	545	14.548	8.840
NAFTA em m³ (2)	24.001	28.512	25.824	29.813	32.117	37.866	31.707	35.821	28.225
ÓLEO COMBUSTÍVEL em m³	216.689	237.961	219.913	217.955	346.022	320.115	149.142	183.239	161.230
OUTROS NÃO ENERGÉTICOS em m³	2.374	1.932	296	-	-	-	-	_	

Fonte: Anuário Estatístico Brasileiro do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis 2021 <sup>6</sup>, ANP / Petrobras e ANP <sup>7</sup> (1) Inclui propano e butano. (2) A produção de Nafta é enviada para a REPAR, onde é incorporada à produção de derivados da refinaria

Além dos royalties decorrentes da exploração do xisto de São Mateus do Sul, o estado do Paraná e alguns de seus municípios recebem royalties da exploração de petróleo e gás, conforme legislação.

Os municípios beneficiados por royalties, além de São Mateus do Sul enquadrado como município produtor, foram Araucária, Guaratuba e Campo Largo enquadrados por conterem instalação e o município de São Sebastião da Amoreira.

PAGAMENTO DE ROYALTIES PELA EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO, GÁS E DO XISTO E REPASSE AO ESTADO E MUNICÍPIOS DE 2013 A 2021 – em R\$ 1,00

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
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	5.727.332,70	10.257.179,38
Total aos Municípios	1.902.902,21	2.424.481,77	1.544.305,51	1.152.102,30	3.739.424,63	2.630.877,47	4.169.246,57	2.670.165,36	19.221.445,36
Araucária					1.224.635,50	304.579,77	1.702.176,29	741.626,48	13.784.776,11
Balsa Nova					48.332,96				
Campo Largo					1.043.276,40	184.260,54	871.186,81	292.158,17	856.685,40
Campo Magro					48.332,96				
Guaratuba									1.649.361,23
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	1.636.380,71	2.657.763,15
São Sebastião da Amoreira									272.859,47
Total (estado + município)	8.563.060,19	10.910.168,11	6.949.375,00	5.184.460,54	8.551.388,63	10.128.025,69	9.759.928,00	8.397.498,06	29.478.624,74

 $Fonte: ANP-Superintend {\^{e}}ncia de Participaç{\~{o}}es Governamentais - {$\underline{\text{https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties}}$ 

Os royalties recebidos por Araucária representam 72% do total recebido pelos municípios em 2021, sendo bastante anômalo em relação aos anos anteriores.

 $<sup>\</sup>overline{\bf 5}_{\underline{\bf https://petrobras.com.br/pt/nossas-atividades/principais-operacoes/refinarias/unidade-de-industrializacao-do-xisto-six.htm}$ 

 $<sup>6</sup>_{https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/anuario-estatistico/anuario-estatistico-2021}$ 

 $<sup>7</sup>_{\underline{\text{https://www.gov.br/anp/pt-br/centrais-de-conteudo/dados-estatisticos}}$ 

Em 2021, do total recebido pelo município de Araucária (R\$ 13.784.776,11), as maiores parcelas são relativas aos meses de novembro (R\$ 4.925.413,41) e de dezembro (R\$ 6.914.854,11). Com relação a Guaratuba, os royalties são decorrentes dos depósitos realizados somente nos meses de novembro (R\$ 789.101,63) e dezembro (R\$ 860.259,60).

Os depósitos a partir do mês de novembro, tanto para Araucária quanto para Guaratuba, são decorrentes de decisões judiciais, com reconhecimento de que os municípios são detentores de instalações de embarque e desembarque para fins de distribuição de royalties, conforme resposta a consulta formulada oficialmente. (Anexo 07).

Os valores pertencentes a Araucária são decorrentes da presença de Parque de Tancagem. A planilha de Movimentação nas Instalações de Embarque de Desembarque de petróleo e/ou gás natural (mês de crédito: janeiro de 2022), informa a movimentação de petróleo e gás natural, de origem nacional, terrestre e marítima, em instalações de embarque e desembarque em Araucária<sup>8</sup>. Para os cálculos dos royalties, é necessária a conversão dos volumes apresentados de m³ (metros cúbicos) para toe (tonelada de óleo equivalente).

MOVIMENTAÇÃO NAS INSTALAÇÕES DE EMBARQUE E DESEMBARQUE DE PETRÓLEO E/OU GÁS NATURAL -MÊS DE CRÉDITO: Janeiro de 2022

			Movimentação no mês						
Nome da Instalação	Nome da Instalação UF		Município Terra Mar		Mar				
			Petróleo (m³)	Gás Natural (m³)	Petróleo (m³)	Gás Natural (m³)			
Parque de Tancagem - Decisão Judicial	PR	ARAUCÁRIA-PR	0,00000	0,00000	912.806,55000	0,00000			

Fonte:- ANP - Movimentação nas Instalações de Embarque de Desembarque
NOTA:- A planilha informa a movimentação de petróleo e gás natural, de origem nacional, terrestre e marítima, em instalações de embarque e desembarque. Para os cálculos dos royalties, é necessária a conversão dos volumes apresentados de m³ (metros cúbicos) para toe (tonelada de óleo equivalente).

Para o mês de janeiro de 2022, a ANP já divulgou os valores dos royalties a serem repassados aos municípios, conforme planilha abaixo.

Mês de Crédito: Janeiro de 2022

		MAR							TERRA						
		ATÉ 5%			> 5%		ATÉ 5%			> 5%					
UF	MUNICÍPIOS	zona	zona			Municípios	afet	ado				afet	tado	AJUSTES	TOTAL
		principal	secundária	ia	instalação	confrontantes	instalação	zona de influência	produtor	instalação	produtor	instalação	zona de influência	AJUSTES	TOTAL
PR	ARAUCARIA-PR				697.046,84		4.259.170,45							420.225,13	4.535.992,16
PR	GUARATUBA-PR				697.046,84										697.046,84
PR	SAO MATEUS DO SUL-PR								204.760,66						204.760,66

Fonte:- ANP - Motivo de Enquadramento

O município de São Sebastião da Amoreira – PR não é beneficiário de royalties do petróleo e gás natural. Em setembro/2021, por um erro operacional da ANP, os recursos de royalties foram distribuídos ao município. A ANP já está

<sup>8</sup> https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/royalties-e-outras-participacoes/royalties e Movimentação nas Instalações de Embarque de Desembarque

tomando as providências cabíveis para o ressarcimento desses valores. (Anexo 07)

Em 2021, o estado do Paraná recebeu R\$ 10,26 milhões de royalties pela exploração do xisto, petróleo e gás, e seus municípios receberam R\$ 19,22 milhões, totalizando R\$ 29,48 milhões, dos quais R\$ 13,78 pertencentes a Araucária.

### Considerações Finais

Em 2021, de Compensação Financeira pela Exploração de Recursos Minerais – CFEM, e de royalties pela exploração de petróleo e gás, o estado do Paraná recebeu 15,07 milhões e seus municípios receberam R\$ 33,51 milhões totalizando R\$ 48,58 milhões.

De CFEM, considerando os dados divulgados no Portal Brasileiro de Dados Abertos, o estado do Paraná recebeu R\$ 4,81 milhões, os municípios paranaenses produtores receberam R\$ 13,54 milhões e os municípios afetados R\$ 0,75 milhão, totalizando R\$ 14,29 milhões.

De royalties o estado do Paraná recebeu R\$ 10,26 milhões e os municípios R\$ 19,22 milhões, dos quais R\$ 13,78 milhões pertencentes a Araucária.

### Programa de desinvestimento da Petrobras

Dentro do programa de desinvestimentos da Petrobras, no segmento de refino, foram incluídas as duas unidades do Paraná: a Unidade de Industrialização do Xisto – SIX e a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR).

### Unidade de Industrialização do Xisto – SIX

#### Importância econômica

Em 2019 a Unidade de Industrialização do Xisto respondeu por 0,07% do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do Paraná<sup>9</sup> e por 20,76% do VAF das Indústrias Extrativas do Estado.

#### Venda da unidade

A Unidade de Industrialização do Xisto - SIX da Petrobras em São Mateus do Sul foi vendida em novembro de 2021, contrato firmado com a empresa Forbes & Manhattan Resources Inc. (F&M Resources), pelo valor de R\$ 178,8 milhões (US\$ 33 milhões)<sup>10</sup>.

A venda da SIX, aprovado pelo Conselho de Administração da Petrobras, seguiu rigorosamente a sistemática aprovada pelo Tribunal de Contas da União (TCU) e foi aprovado em todas as instâncias da governança corporativa da companhia.

<sup>9</sup> 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.

 $<sup>10</sup>_{\ \ \text{https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2021-11/petrobras-assina-contrato-de-venda-de-unidade-de-xisto-no-paranal and the contrato-de-venda-de-unidade-de-xisto-no-paranal and the contrato-de-venda-$ 

Após a conclusão da operação de venda, a Petrobras continuará operando a unidade por meio de um contrato de prestação de serviços por um período transitório, enquanto o comprador estrutura seus processos e monta suas equipes. Isso ocorrerá sob um acordo de prestação de serviços, evitando qualquer interrupção operacional.

Serão mantidas parcerias firmadas pela SIX com o município de São Mateus do Sul para o fornecimento de calxisto – utilizado na pavimentação de vias da cidade – e para a disposição de resíduos urbanos em áreas da unidade que já passaram por mineração.

Os empregados da Petrobras que decidirem permanecer na companhia poderão optar por transferência para outras áreas da empresa.

Outra possibilidade é a adesão ao Programa de Desligamento Voluntário, com pacote de benefícios. Segundo a companhia, nenhum empregado será demitido em decorrência da transferência do controle da SIX para o novo dono.

## Acordo sobre os royalties devidos

A Petrobras começou a pagar royalties pela exploração do xisto em 2013, porém existia uma pendência judicial reclamando o pagamento desde quando a Petrobras explorava este recurso. Esta situação foi resolvida em 10 de fevereiro de 2022, quando a Diretoria da ANP aprovou as versões finais do acordo para o recolhimento de *royalties* referentes à produção de petróleo e gás na Unidade de Industrialização do Xisto (SIX) e do contrato de concessão para exploração e produção de petróleo e gás natural proveniente de xisto.

O acordo, que encerra consensualmente as pendências relacionadas ao recolhimento de *royalties* e ao regime regulatório referente às atividades de lavra de xisto, prevê o pagamento de R\$ 576 milhões (a ser atualizado até a assinatura do acordo), sendo R\$ 144 milhões à vista e o restante parcelado em 60 vezes, e a celebração de um contrato de concessão, com alíquota de *royalties* de 5%.

O valor a ser pago corresponde às seguintes parcelas: a) *royalties* na alíquota de 10% sobre a produção do período de dezembro de 2002 a novembro de 2012; b) *royalties* na alíquota adicional de 5% sobre a produção do período de dezembro de 2012 até a data de celebração do acordo; e c) encargos legais de inscrição em Dívida Ativa.

Conforme previsto em legislação<sup>11</sup>, a divisão dos royalties da parcela de 5% será: 70% para o Estado, 20% para município produtor e 10% aos

11

<sup>11</sup> 

municípios afetados pelas operações. Da parcela que excede os 5%, a distribuição será: 52,5% ao Estado, 15% ao município produtor, 7,5% aos municípios afetados pelas operações e 25% para a União.

A celebração do acordo relativo ao recolhimento de *royalties* sobre a produção de petróleo e gás proveniente de xisto e a assinatura do contrato de concessão terão grande impacto socioeconômico regional, tanto em relação à distribuição dos valores de *royalties* aos beneficiários, como na continuidade das atividades produtivas.

O assunto foi amplamente discutido em novembro de 2021, em audiência pública híbrida realizada pela ANP em São Mateus do Sul, com possibilidade de participação de forma virtual, e também transmitida pelo canal da ANP no YouTube. A audiência foi ainda precedida de consulta pública.

#### Histórico

A Lei nº 9.478/1997 (Lei do Petróleo) não menciona a atividade de lavra de xisto betuminoso e a produção de petróleo e gás proveniente de xisto. Com isso, havia dúvida se as regras para cálculo e pagamento de royalties em função da produção de petróleo e gás previstas na lei valeriam também para os produtos provenientes do xisto betuminoso.

Em 2012, após ampla discussão na administração pública, chegou-se ao entendimento conclusivo de que também caberia o recolhimento de royalties sobre a produção de petróleo e gás proveniente de xisto. Em 2013 e 2014, a ANP cobrou da Petrobras o pagamento de royalties, incidentes sobre a produção de óleo e gás oriundos da lavra de xisto desde dezembro de 2002.

Por não concordar com a decisão da ANP, a Petrobras ingressou com demandas judiciais, com a finalidade de anular ou reformar essas cobranças de royalties. Em 2018, o poder judiciário suspendeu os processos judiciais, para possibilitar entendimentos na esfera administrativa, visando à solução consensual da disputa.

### Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR)

A Petrobras anunciou que vai reiniciar o processo de venda da Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR), já que as propostas apresentadas na primeira tentativa ficaram aquém da avaliação econômico-financeira da empresa. O Termo de Compromisso de Cessação assinado pela Petrobras com

o Conselho Administrativo de Defesa Econômica (CADE) prevê que as vendas não podem ser feitas abaixo do preço mínimo estipulado pela Petrobrás. 12

Em 2019 a Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR) respondeu por 7,04% do Valor Adicionado Fiscal (VAF) do Paraná e por 20,30% no VAF da indústria de Transformação do Paraná. Em 2021 respondeu ainda por 10,0% do refino de petróleo nacional processando 11.110.339 m³ de derivados de petróleo.

<sup>12</sup> https://petronoticias.com.br/petrobras-relata-propostas-abaixo-do-esperado-pela-repar-mas-avanca-na-venda-de-outras-tres-refinarias/

## **ANEXOS**

- Anexo 01 Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2021 por Município
- Anexo 02 Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2021 por Empresa
- Anexo 03 Desempenho das Substâncias na Arrecadação da CFEM de 2020 para 2021
- Anexo 04 Participação das Empresas Produtoras de Rochas Carbonáticas no Valor da Operação e Recolhimento da CFEM no Paraná em 2021
- Anexo 05 Distribuição da CFEM para os Municípios do Paraná em 2021 segundo <u>Distribuição</u> por UF / Município a partir de 2004
- Anexo 06 Participação das Substâncias no Valor da Operação e na Arrecadação da CFEM do Paraná em 2020 e 2021
- Anexo 07 Consulta sobre os royalties creditados aos municípios de Araucária, Guaratuba e São Sebastião da Amoreira

Anexo 01 – Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2021 por Município

	Município Arrecadador	Qtd Títulos	Valor da Operação - em R\$ 1,00 -	Recolhimento da CFEM - em R\$ 1,00 -	% CFEM
1	ADRIANÓPOLIS - PR	4	50.826.176,45	1.018.273,60	2,00%
2	AGUDOS DO SUL - PR	2	423.007,36	8.964,81	2,11%
3	ALMIRANTE TAMANDARÉ - PR	29	45.552.130,45	1.149.058,31	2,52%
4	ALTO PARAÍSO - PR	17	315.008,36	2.846,15	0,90%
5	ALTO PARANÁ - PR	2	6.945.147,60	131.844,26	1,89%
6	ALTÔNIA - PR	15	1.408.037,42	13.262,63	0,94%
7	AMPÉRE - PR	1	8.696,00	175,47	2,01%
8	ANTONINA - PR	2	1.305.112,63	12.716,27	0,97%
9	ANTÔNIO OLINTO - PR	3	100.380,20	2.231,33	2,22%
10	APUCARANA - PR	2	3.825.907,35	36.613,34	0,95%
11	ARAPONGAS - PR ARAPOTI - PR	8	2.070.884,22 1.653.331,59	19.749,81 18.200,66	0,95% 1,10%
13	ARAUCÁRIA - PR	7	4.378.657,72	44.917,82	1,10%
14	BALSA NOVA - PR	25	16.622.854,45	201.554,94	1,02%
15	BITURUNA - PR	25	1.241.619,91	11.490,29	0,92%
16	BOCAIÚVA DO SUL - PR	5	8.949.944,64	156.293,30	1,74%
17	CAMBARÁ - PR	6	501.764,04	9.191,23	1,83%
18	CAMPINA GRANDE DO SUL - PR	1	450.000,00	8.066,58	1,79%
19	CAMPO DO TENENTE - PR	4	679.973,18	11.933,85	1,75%
20	CAMPO LARGO - PR	16	204.664.787,30	3.460.444,41	1,69%
21	CAMPO MAGRO - PR	2	505.435,00	10.548,48	2,08%
22	CAMPO MOURÃO - PR	3	10.446.730,46	93.590,10	0,89%
23	CÂNDIDO DE ABREU - PR	11	712.209,59	10.483,70	1,47%
24	CANDÓI - PR	1	1.055.085,02	20.524,44	1,94%
25	CAPANEMA - PR	1	121.812,25	1.218,13	1,00%
26	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES - PR	1	201.358,00	3.942,21	1,95%
27	CARAMBEÍ - PR	8	18.029.501,98	170.094,92	0,94%
28	CARLÓPOLIS - PR	3	149.800,00	2.701,38	1,80%
29	CASCAVEL - PR	6	26.896.972,71	242.310,33	0,90%
30	CASTRO - PR	43	30.256.393,01	548.933,44	1,81%
31	CERRO AZUL - PR	9	48.589.189,29	844.176,44	1,73%
32	CHOPINZINHO - PR	1	1.634.229,83	29.209,58	1,78%
33	CIANORTE - PR	7	15.012.564,46	145.204,89	0,96%
34	CIDADE GAÚCHA - PR	1	3.550,00	70,55	1,98%
35	CLEVELÂNDIA - PR	1	385.213,34	3.852,14	1,00%
36	COLOMBO - PR	10	14.080.967,64	230.301,71	1,63%
37	CONGONHINHAS - PR	3	5.962.928,70	53.842,48	0,90%
38	CONTENDA - PR	4	826.453,54	10.631,46	1,28%
39	CORBÉLIA - PR	3	3.207.572,91	48.797,79	1,52%
40	CORNÉLIO PROCÓPIO - PR	4	13.164.694,45	117.391,90	0,89%
41	CORONEL VIVIDA - PR	3	10.574.317,87	144.483,61	1,36%
42	CRUZ MACHADO - PR	1	9.250,00	227,40	2,45%
43	CURIÚVA - PR	3	90.513,42	1.114,22	1,23%
44 45	DOIS VIZINHOS - PR DOUTOR ULYSSES - PR	2	2.030.670,55 433.317,01	36.287,33	1,78%
46	FAZENDA RIO GRANDE - PR	3	837.123,48	6.205,65 8.080,24	1,43% 0,96%
47	FIGUEIRA - PR	6	40.216.871,75	1.368.937,37	3,40%
48	FOZ DO IGUAÇU - PR	20	20.037.044,27	194.014,29	0,96%
49	FRANCISCO ALVES - PR	1	445.089,52	10.180,97	2,28%
50	FRANCISCO BELTRÃO - PR	5	10.920.586,93	101.758,25	0,93%
51	GUAÍRA - PR	9	15.919.019,56	221.526,15	1,39%
52	GUAMIRANGA - PR	1	638.567,83	6.387,33	1,00%
53	GUAPIRAMA - PR	2	320.000,90	5.514,53	1,72%
54	GUAPOREMA - PR	2	165.714,47	1.921,18	1,15%
55	GUARANIAÇU - PR	2	1.365.681,09	24.980,08	1,82%
56	GUARAPUAVA - PR	6	19.908.913,27	180.403,21	0,90%
57	GUARATUBA - PR	1	55.944,00	1.112,62	1,98%
58	IBAITI - PR	1	590,00	11,83	2,00%
59	IBIPORÃ - PR	5	41.461.833,19	434.195,16	1,04%
60	ICARAÍMA - PR	21	2.667.054,65	24.343,26	0,91%
61	IMBAÚ - PR	6	10.570.083,94	144.259,40	1,36%
62	IMBITUVA - PR	3	396.932,47	4.669,01	1,17%
63	INÁCIO MARTINS - PR	1	190.987,81	1.931,43	1,01%

64	IPIRANGA - PR	7	736.801,58	8.791,94	1,19%
65	IRATI - PR	8	13.902.840,21	125.018,92	0,89%
66	IRETAMA - PR	7	6.830.993,86	70.067,80	1,02%
67	ITAIPULÂNDIA - PR	2	591.090,31	5.664,65	0,95%
68	ITAMBÉ - PR	1	12.825,00	272,62	2,12%
69	ITAPERUÇU - PR	7	10.666.610,05	203.227,46	1,90%
70	IVAÍ - PR	1	61.000,00	1.220,00	2,00%
71	IVAIPORÃ - PR JACAREZINHO - PR	1 13	951.953,39	7.978,13	0,83%
72 73	JAGUARIAÍVA - PR	4	3.518.247,02 939.887,50	45.932,95 18.894,52	1,30% 2,01%
73 74	JAPIRA - PR	1	246.754,27	2.660,37	1,07%
75	JAPURÁ - PR	1	128.790,00	3.065,37	2,38%
76	JESUÍTAS - PR	1	3.333.731,75	31.729,77	0,95%
77	JUSSARA - PR	3	5.297.412,51	50.462,36	0,95%
78	LAPA - PR	49	10.638.919,28	94.709,45	0,89%
79	LARANJEIRAS DO SUL - PR	1	2.399.217,31	22.686,32	0,94%
80	LIDIANÓPOLIS - PR	2	1.266.434,17	12.117,08	0,95%
81	LONDRINA - PR	11	31.260.523,08	311.205,69	0,99%
82	MALLET - PR	2	75.862,79	761,44	1,00%
83	MANDAGUARI - PR	1	8.943.875,28	82.695,64	0,92%
84	MANDIRITUBA - PR	15	38.978.942,51	341.635,38	0,87%
85	MANGUEIRINHA - PR	1	1.505.306,13	28.976,48	1,92%
86	MANOEL RIBAS - PR	6	1.698.726,82	17.448,97	1,02%
87	MARECHAL CÂNDIDO RONDON - PR	6	15.918.670,30	149.731,61	0,94%
88	MARIALVA - PR	5	23.260.551,88	220.668,53	0,94%
89 90	MARILÂNDIA DO SUL - PR MARILENA - PR	2 2	15.690.011,86 6.299.129,06	141.884,48 65.623,77	0,90% 1,04%
90 91	MARINGÁ - PR	8	11.921.415,20	101.646,42	0,85%
92	MARINGA - PR MARIPÁ - PR	1	6.570.084,22	58.703,71	0,89%
93	MATELÂNDIA - PR	3	4.609.441,07	43.983,73	0,95%
94	MATINHOS - PR	2	246.608,23	4.898,14	1,98%
95	MIRADOR - PR	1	113.331,26	1.117,71	0,98%
96	MISSAL - PR	3	5.438.750,45	44.107,81	0,81%
97	MORRETES - PR	6	5.128.749,84	50.380,95	0,98%
98	NOVA LONDRINA - PR	1	33.203,10	803,93	2,42%
99	NOVO ITACOLOMI - PR	1	4.572.985,88	85.102,70	1,86%
100	ORTIGUEIRA - PR	11	9.269.823,11	132.984,59	1,43%
101	PALMEIRA - PR	32	10.458.128,49	98.667,09	0,94%
102	PALOTINA - PR	2	909.528,22	8.315,37	0,91%
103	PARAÍSO DO NORTE - PR	2	77.169,50	1.817,87	2,35%
104	PARANAGUÁ - PR	4	15.279.918,78	150.912,16	0,98%
105	PARANAPOEMA - PR	1	40.184,80	949,72	2,36%
106 107	PARANAVAÍ - PR	2	40.840,00	319,98	0,78%
107	PATO BRAGADO - PR	1	1.532.018,14 462.283,00	15.061,70 5.220,05	0,98% 1,12%
109	PATO BRANCO - PR PAULA FREITAS - PR	13	17.015.867,10	212.320,31	1,24%
110	PEABIRU - PR	3	3.339.619,41	31.958,27	0,95%
111	PÉROLA D'OESTE - PR	1	32.800,00	389,25	1,18%
112	PIÊN - PR	5	12.659.299,12	140.190,73	1,10%
113	PIRAÍ DO SUL - PR	5	1.816.242,47	27.503,52	1,51%
114	PIRAQUARA - PR	3	8.871.398,84	80.672,86	0,90%
115	PITANGA - PR	1	795.315,88	7.629,56	0,95%
116	PLANALTO - PR	1	4.064.872,43	48.425,10	1,19%
117	PONTA GROSSA - PR	82	62.035.730,58	681.266,66	1,09%
118	PONTAL DO PARANÁ - PR	5	1.174.458,82	17.741,56	1,51%
119	PORTO AMAZONAS - PR	10	207.818,83	2.050,50	0,98%
120	PORTO RICO - PR	5	1.297.538,23	11.744,78	0,90%
121	PORTO VITÓRIA - PR	2	1.425.811,58	12.238,06	0,85%
122	PRUDENTÓPOLIS - PR	23	987.627,55	13.746,74	1,39%
123	QUATRO BARRAS - PR	7	26.667.742,95	476.161,90	1,78%
124	QUEDAS DO IGUAÇU - PR QUERÊNCIA DO NORTE - PR	1	2.460.313,93 57.992,77	24.603,14	1,00% 0,89%
125 126	QUERENCIA DO NORTE - PR  QUITANDINHA - PR	4	46.316.197,13	519,64 441.590,87	0,89%
127	REALEZA - PR	1	2.649.928,11	53.801,00	2,03%
128	REBOUÇAS - PR	2	1.064.173,53	12.000,94	1,12%
129	RESERVA - PR	5	239.003,72	2.679,29	1,12%
130	RIBEIRÃO CLARO - PR	5	4.537.429,53	46.019,52	1,01%
131	RIBEIRÃO DO PINHAL - PR	2	142.663,00	2.854,73	2,00%
	RIO AZUL - PR	1	349.574,37		1,71%

148	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE - PR	1	3.244.747,68	32.447,48	1,00%
149	SÃO CARLOS DO IVAÍ - PR	9	181.795,00	3.024,86	1,66%
150	SÃO JERÔNIMO DA SERRA - PR	1	27.557,04	275,57	0,99%
151	SÃO JOÃO DO TRIUNFO - PR	24	764.299,38	10.216,52	1,33%
152	SÃO JORGE D'OESTE - PR	2	1.291.786,22	12.930,72	1,00%
153	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA - PR	4	137.356,05	2.728,66	1,98%
154	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - PR	1	40.500,00	484,07	1,19%
155	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	45	58.631.886,83	561.149,55	0,95%
156	SÃO MANOEL DO PARANÁ - PR	2	83.416,00	1.427,90	1,71%
157	SÃO MATEUS DO SUL - PR	8	12.125.709,94	120.287,34	0,99%
158	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU - PR	4	1.972.231,18	20.134,37	1,02%
159	SÃO PEDRO DO PARANÁ - PR	6	18.285.828,48	165.558,51	0,90%
160	SÃO TOMÉ - PR	1	1.242.841,54	13.945,87	1,12%
161	SAPOPEMA - PR	4	116.994,46	1.814,42	1,55%
162	SENGÉS - PR	13	10.697.166,37	179.555,89	1,67%
163	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU - PR	1	8.498,93	84,99	1,00%
164	SIQUEIRA CAMPOS - PR	2	6.556,82	131,14	2,00%
165	TAMBOARA - PR	1	153.337,00	3.020,82	1,97%
166	TAPEJARA - PR	1	24.948,75	609,57	2,44%
167	TEIXEIRA SOARES - PR	15	1.954.615,25	18.944,85	0,96%
168	TELÊMACO BORBA - PR	10	2.008.625,88	20.086,27	1,00%
169	TERRA RICA - PR	2	290.845,33	3.608,87	1,24%
170	TERRA ROXA - PR	6	11.133.472,40	95.448,47	0,85%
171	TIBAGI - PR	12	15.552.400,64	158.107,72	1,01%
172	TIJUCAS DO SUL - PR	3	1.026.375,11	17.491,71	1,70%
173	TOLEDO - PR	5	38.827.525,06	419.705,95	1,08%
174	TOMAZINA - PR	6	3.357.593,56	31.210,69	0,92%
175	TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PR	1	392.665,88	3.968,21	1,01%
176	TUNAS DO PARANÁ - PR	9	82.389,33	829,07	1,00%
177	UNIÃO DA VITÓRIA - PR	41	36.924.907,94	328.678,68	0,89%
178 179	VENTANIA - PR VERÊ - PR	3	447.194,89 1.724.681,83	8.248,45 9.812,41	1,84% 0,56%

Anexo 02 – Valor da Operação e Arrecadação da CFEM no Paraná em 2021 por Empresa

A. D. SOVINSKI RAIZER & CIA LTDA A. L. S. COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS DE EXTRACAO MINERAL LTDA A. S. GODOI EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA EIRELI	2 3	3.634.994,03	76.210,06	$\overline{}$
A. S. GODOI EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA EIRELI	3		70.210,00	2,09%
	,	385.946,73	7.392,23	1,91%
	1	24.640,00	493,66	2,00%
A.J.GALLETTI ARGILA LTDA.	1	132.449,10	2.658,01	2,00%
A.L.R.SILVA JACAREZINHO - ME	2	216.178,00	4.389,57	2,03%
A.ROSSATO AGROPECUARIA LTDA	3	172.721,00	3.459,51	2,00%
ABL MINERACAO - EIRELI	1	506.985,64	4.311,63	0,85%
ACO MINERAÇÃO LTDA.	4	5.412.007,22	54.620,61	1,00%
ADEMAR PAWLOWSKI	1	907.978,22	8.283,95	0,91%
ADROALDO BUENO FI	1	362.307,00	9.440,96	2,60%
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	1	1.351.664,05	26.888,65	1,98%
AGROGOM MINERACAO LTDA.	1	148.019,47	1.487,62	1,00%
ÁGUA MINERAL ATIVA LTDA	1	1.949.864,53	19.498,66	1,00%
ÁGUA MINERAL NATURALE LTDA	1			1,00%
				1,24%
				0,88%
				2,88%
_				1,03%
		· ·		1,00%
				1,09%
				1,00%
				1,00%
				1,00%
ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LTDA. ME	1	203.630,40	2.020,87	0,99%
ANTONIO CEZAR ZAMPIER	1	81.000,00	1.620,00	2,00%
ANTONIO MORO & CIA. LTDA.	5	10.967.363,81	96.722,22	0,88%
APIMAQ TERRAPLENAGEM LTDA.	1	10.600,00	237,28	2,23%
ARAUCO FLORESTAL ARAPOTI S.A.	1	1.152.881,10	11.581,96	1,00%
ARAUCO FOREST BRASIL S.A.	1	5.107,20	51,07	0,99%
AREAL CERAMITEL EXTRAÇÃO E COMÉRCIO LTDA ME	2	21.272,23	212,72	0,99%
AREAL DURAU LTDA	2	3.769.796,50	31.937,79	0,84%
AREAL ENTRE RIOS LTDA	1	19.800,00	196,56	0,99%
AREAL FLORIDA LTDA	1	248.008,80	2.480,09	1,00%
AREAL ITABAUNA LTDA	2			0,84%
				0,95%
				1,29%
,				1,99%
				0,96%
				0,89%
				0,97%
,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,97%
				1,96%
				0,96%
				1,70%
		325.282,98		1,94%
	3	6.036.281,44	51.717,61	0,85%
AREIAL ROGALSKI LTDA	31	3.896.104,99	36.730,53	0,94%
AREIAL SAO PEDRO LTDA	1	82.766,88	1.986,66	2,40%
ARENA MINERAÇÃO E ASFALTOS LTDA.	3	16.169.825,76	154.419,06	0,95%
ARGILAJE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LAJES LTDA	1	43.416,00	1.027,90	2,36%
ARIEL TRANSPORTE E MINERAÇÃO LTDA.	1	75.845,33	1.134,52	1,49%
ARIZON BRAZ RIBAS EIRELI ME	1	186.730,00	1.867,30	1,00%
ATAUL CARVALHO JUNIOR & CIA LTDA	2	264.579,02	5.204,50	1,96%
	6	1.863.077,23	18.817,24	1,01%
			· ·	0,89%
				1,54%
				0,93%
				1,46%
•				1,13%
				2,00%
				1,12% 1,00%
	AGROGOM MINERACAO LTDA. ÁGUA MINERAL ATIVA LTDA ÁGUA MINERAL NATURALE LTDA AGUA MINERAL PRATA DA SERRRA EIRELI - EPP AGUA MINERAL TIMBU LTDA AGUA MINERAL SORIZON LTDA ME ÁGUAS MINERAIS DORIZON LTDA ME ÁGUAS MINERAIS ROLÂNDIA LTDA EPP. AGUATIVA GOLF RESORT SA ALLAN FELIPHE GUARNERI DE CARVALHO ALTO DA FIGUEIRA COMERCIO DE AREIA E PEDRA LTDA ME ALVES & BATEZATI LTDA ANDRE LUIS VANZO ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LTDA. ME ANTONIO CEZAR ZAMPIER ANTONIO CEZAR ZAMPIER ANTONIO MORO & CIA. LTDA. APIMAQ TERRAPLENAGEM LTDA. ARAUCO FLOREST BRASIL S.A. ARAUCO FOREST BRASIL S.A. ARAUCO FOREST BRASIL S.A. AREAL CERAMITEL EXTRAÇÃO E COMÉRCIO LTDA ME AREAL ENTRE RIOS LTDA AREAL ENTRE RIOS LTDA AREAL ENTRE RIOS LTDA AREAL HABAUNA LTDA AREAL NOSSA SENHORA RAINHA DA PAZ EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI EPP AREAL PORTO PALMIRA LTDA ME AREAL PORTO PALMIRA LTDA ME AREAL PORTO PALMIRA LTDA AREAL SANTA BÁRBARA LTDA AREAL SANTA BÁRBARA LTDA AREAL SANTA BÁRBARA LTDA AREAL TES IRMAOS LTDA AREAL TES IRMAOS LTDA AREAL TES IRMAOS LTDA AREAL LTOS LTDA COMERCIO DE AREIA LTDA ME AREAL LTES IRMAOS LTDA AREAL LEULI LTDA AREAL LALELUI LTDA AREAL LALELUI LTDA AREAL LALELUI A LTDA AREAL LALELUI A LTDA AREAL LALELUI A LTDA AREAL LALELUI A LTDA AREIAL ROGALSKI LTDA AREIAL DO VALE LTDA AREIAL DO VALE LTDA AREIAL DO VALE LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL ROGALSKI LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL ROGALSKI LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL ROGALSKI LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL ROGALSKI LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL SAO PEDRO LTDA AREIAL BOÚSTRIA E COMÉRCIO DE LAJES LTDA	AGROGOM MINERALCAO LTDA.  ÁGUA MINERAL ATIVA LTDA  ÁGUA MINERAL NATURALE LTDA  AGUA MINERAL PARTA DA SERRRA EIRELI - EPP  1 AGUA MINERAL TIMBU LTDA  ÁGUA MINERAL TIMBU LTDA  ÁGUA MINERAL SURE ENCANTADO LTDA ME  ÄGUAS MINERAIS PORTON LTDA ME  1 AĞGUAS MINERAIS PORTON LTDA ME  ÄGUAS MINERAIS ROLÂNDIA LTDA EPP.  AGUATIVA GOLF RESORT SA  ALLAIN FELIPPE GUARNERI DE CARVALHO  ALTO DA FIGUEIRA COMERCIO DE AREIA E PEDRA LTDA ME  ALLON ES BATEZATI LTDA  ANDRE LUIS VANZO  ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LTDA. ME  ANTONIO CEZAR ZAMPIER  ANTONIO MORO & CIA. LTDA.  ARAUCO FLORESTA RAAPOTI S.A.  ARAUCO FLORESTA RAAPOTI S.A.  ARAUCO FOREST BRASIL S.A.  AREAL CERAMITEL EXTRAÇÃO E COMÉRCIO LTDA ME  AREAL ENTRE RIOS LTDA  AREAL ENTRE RIOS LTDA  AREAL ITABAUNA LTDA  AREAL ITABAUNA LTDA  AREAL ITABAUNA LTDA  AREAL HORO LTDA. ME  AREAL HOSSA SENHORA RAINHA DA PAZ EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI EPP  1 AREAL AREAL ARABORA LTDA  AREAL GORDAM RAINHA DA PAZ EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI EPP  1 AREAL AREAL SANTA BÁRBARA LTDA  AREAL SANTA BÁRBARA LTDA  AREAL SANTA BÁRBARA LTDA  AREAL SANTA BÁRBARA LTDA  AREAL LTUDO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME  AREAL LUCITO FLAURA. LTDA  AREAL LITURO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI  AREAL LUCIO EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI  AREIAL ROSAIS EIRELI ME  ATULIC CRYTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI  AREIAL ROSAIS EIRELI ME  ATULIC CRYTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI  AREIAL ROSAIS EIRELI ME  ATULIC CRYTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI  AREIAL ROSAIS EIRELI ME  ATULIC CRYTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA EIRELI  ARIAL ANINERAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LITDA  BALA BALA MINERAÇÃO E TERRAPLANAGEM EIRELI  BALA D	AGROGOM MINERACAO LITDA.  AGUA MINERAL ATIVA LITDA  1 1,949,864,53  AGUA MINERAL ATIVA LITDA  1 1,949,864,53  AGUA MINERAL PRATA DA SERRRA EIRELI - EPP  1 1 219,828,00  AGUA MINERAL PRATA DA SERRRA EIRELI - EPP  1 1 1,782,834,04  AGUA MINERAL TIMBU LITDA  AGUA MINERAL SORIZON LITDA ME  1 1 8,589,00  AGUATIVA GOLF RESORT SA  ALLAN FELIPHE GUARNERI DE CARVALHO  ALLAN FELIPHE GUARNERI DE CARVALHO  ALLON DA FIGUELTA COMERCIO DE AREIA E PEDRA LITDA ME  1 1 10,000,00  ALIVES SE BATEZATI LITDA  ANDRE LUIS VANZO  ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LITDA. ME  1 20,369,40  ANTONIO CEZAR ZAMPIER  1 81,000,00  ANNA CLARA COMÉRCIO DE CASCALHO LITDA. ME  1 10,600,00  ARANCO FIORESTAL ARAPOTI S.A.  APIMAQ TERRAPLENAGEM LITDA.  ARAUCO FOREST BRASIL S.A.  1 1,152,881,10  ARAUCO FOREST BRASIL S.A.  1 1,152,881,10  ARAUCO FOREST BRASIL S.A.  AREAL EINER BROSS LITDA  AREAL EINER BROSS LITDA  AREAL EINER BROSS LITDA  1 2,160,00,00  AREAL FLORIDA LITDA  AREAL EINER BROSS LITDA  AREAL HORNON LITDA  AREAL HORNO	AGROGOM MINERACA DITDA.  1 1,848,019,47 1,487,62   3 19,488,65 3 19,488,66   3 19,488,65   3 19,488,66   3 19,488,66   3 19,488,60   3 11,214,20   2 3,15   3 19,488,60   3 10,214,20   2 3,15   3 19,488,60   3 10,219,828,00   2 7,79,56   3 10,219,828,00   2 7,79,59   3 10,219,828,00   3 2,79,59   3 10,219,828,00   3 2,79,59   3 10,219,828,00   3 2,79,59   3 11,414,10,80   3 88,61   3 10,418,775,91   41,410,80   3 88,61   41,413,775,91   41,410,80   3 88,61   41,413,775,91   41,410,80   3 88,61   41,413,775,91   41,410,80   3 88,61   41,413,775,91   41,410,80   3 88,61   41,413,775,91   41,410,80   4 6,610,80   4 10,00

BK MINERAÇÃO S A	1	406.606,31	7.399,41	1,81%
BLOCO INDUSTRIA CERAMICA SA	1	505.549,06	10.171,47	2,01%
BOLESLAU WESGUEBER ME	4	332.727,70	6.714,47	2,01%
				0,89%
				2,42%
,				2,43%
				0,99%
·				1,31%
				1,12% 1,00%
				2,01%
				1,02%
				1,92%
				1,57%
				2,00%
				1,93%
				2,00%
CALMINÉRIOS LTDA	2			1,92%
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	5			2,02%
CARBONIFERA DO CAMBUI EIRELI	5			3,40%
CARLOS SERGIO BARRANCO	1	120.876,22	2.417,52	1,99%
CASCALHEIRA TUCUNDUVA LTDA	1	98.750,00	1.026,48	1,03%
CASTILHO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S/A	2	7.663.345,00	83.002,38	1,08%
CAVASSIN & CIA LTDA	1	0,00	61.412,12	0,00%
CAW MINERACAO E BRITAGEM DE PEDRA LTDA	1	4.064.872,43	48.425,10	1,19%
CERAMICA 111 LTDA	1	94.113,10	1.882,27	2,00%
CERAMICA ALTERNATIVA LTDA	1	24.025,00	480,50	2,00%
CERAMICA ALTO CACULA LTDA	1	201.358,00	3.942,21	1,95%
CERAMICA ALVARES LTDA	1	120.560,00	2.411,20	2,00%
CERAMICA BARELA LTDA	1	40.000,00	400,00	1,00%
CERAMICA BOM JESUS LTDA	1	135.000,00	2.702,09	2,00%
CERAMICA CRISTIANO - EIRELI	1	124.668,60	1.465,63	1,17%
CERÂMICA CURIUVA LTDA. EPP	2	179.025,00	3.622,60	2,02%
CERÂMICA CZELUSNIAK LTDA ME	1	561,00	11,22	2,00%
CERÂMICA E MADEIREIRA SÃO LUIZ LTDA EPP	1	5.100,00	51,40	1,00%
CERÂMICA GELINSKI LTDA ME	1	77.825,48	1.558,84	2,00%
CERAMICA GEREI LTDA ME	1	60.000,00	661,78	1,10%
CERÂMICA GNATTA LTDA	1	638.567,83	6.387,33	1,00%
CERAMICA HAVAI LTDA	2	180.058,20	3.601,17	2,00%
CERAMICA ITAIPULANDIA LTDA	1	79.779,58	1.765,24	2,21%
CERÂMICA KIBASE LTDA ME	1	2.250,00	45,35	2,01%
CERÂMICA LA SALLE LTDA ME	1	1.550,00	31,42	2,02%
CERAMICA MANDURI LTDA	1	976,50	19,53	2,00%
CERÂMICA MARTELLI LTDA	1	8.498,93	84,99	1,00%
CERAMICA MEDIANEIRA LTDA	1	15.000,00	300,00	2,00%
CERAMICA MILENIUM LTDA	1	45.825,35	916,51	2,00%
	1	1.180,00	23,60	2,00%
CERÂMICA PINHAL LTDA	2	68.223,40	1.364,47	2,00%
CERAMICA PYTLAK LTDA		72.497,50	1.449,95	2,00%
CERAMICA RESNIK LTDA	1	28.800,00	600,25	2,08%
CERÂMICA ROTTER LTDA	1	30.000,00	333,90	1,11%
CERÂMICA SANTO ANTONIO MELECIO LTDA ME	1	911,50	18,23	2,00%
CERÂMICA SÃO GERONIMO LTDA	2	4.599,90	92,00	2,00%
CERAMICA SCHAFRANSKI LTDA	1	2.400,00	48,00	2,00%
CERÂMICA TABORDA EIRELI ME.	3	77.942,00	812,59	1,04%
CERAMICA VALSAN LTDA	1	13.600,00	136,00	1,00%
CERAMICA VISTA ALEGRE LTDA	1	80.000,00	1.606,88	2,00%
CERÂMICA WGRASIN LTDA	1	11.400,00	228,80	2,00%
CERÂMICA WOLSKI LTDA	2	2.100,00	42,00	2,00%
				2,35%
•		43.768,48	875,37	2,00%
	1	764.891,54	8.145,53	1,06%
CHAMA MINERACAO E COMERCIO LTDA		1.815,00	36,30	2,00%
CHIMELLI & GHELLER LTDA	2	733.782,30	15.368,00	2,09%
CIA DE CIMENTO ITAMBE	2	82.337.732,90	1.655.710,42	2,01%
CIB MINERAÇÃOLTDA	4	542.131,82	5.743,40	1,05%
CIRO MACALOSSI ATERROS	1	576.601,87	10.722,22	1,85%
	BOSCARDIN & CIA BOTELHO LE BOTELHO LIDA. BOZA ÉS ANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LIDA. ME BRASBIL COMERCIO E ENVASAMENTO DE ÁGUA MINERAL LIDA. BRASIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES LIDA. BRASIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES LIDA. BRITADOR DAL ROSS EIRELI BRITADOR IGUACU LIDA BRITADOR IGUACU LIDA BRITASUL LIDA. ME BUENO É MENI LIDA CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LIDA CAL CEM INDUSTRIA DE MINERIOS LIDA CAL CAL SANTA MARIA LIDA EPP CALCÁRIO CALPONTA LITDA. CALCIT CALCAREOS INDUSTRIALIZADOS TAMANDARÉ S.A. CALMINÉRIOS LIDA CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LIDA. CARBONIFERA DO CAMBUI EIRELI CARLOS SERGIO BARRANCO CASCALHEIRA TUCUNDUVA LITDA CASTILHO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS S/A CAVASSIN E CIA LITDA CACAVISINA E CIA LITDA CERAMICA ALITORA CACULLA LIDA CERAMICA ALITORA CACULLA LIDA CERAMICA ALITORA CACULLA LIDA CERRAMICA CARUNYA LITDA CERRAMICA CURIUVA LITDA CERRAMICA CURIUVA LITDA DE CERRAMICA CURIUVA LITDA ME CERRAMICA CURIUVA LITDA ME CERRAMICA GELINSKI LITDA ME CERRÂMICA GENISKI LITDA ME CERRÂMICA GENISKI LITDA ME CERRÂMICA GENISKI LITDA ME CERRÂMICA GENISKI LITDA ME CERRÂMICA MADDIRI LITDA CERRAMICA MADDIRI LITDA CERRAMICA MADURIRI LITDA CERRAMICA MATERIA LITDA CERRAMICA MEDIRIRIRA SAD LUIZ LITDA DE CERRÂMICA MEDIRIRIRA SAD LUIZ LITDA ME CERRÂMICA MEDIRIRIRA LITDA CERRAMICA MEDIRIRIA LITDA CERRAMICA SANTO ANTONIO MELECIO LITDA ME CERRÂMICA ROSTINA LITDA CERRÂMICA SOLITA LITDA CERRAMICA MEDIRIRIA LITDA CERRAMICA SOLITA LITDA CERRAMICA DI COLITA CHAMICA SOLITA CE	BOSCARDIN & CIA BOTELHO & BOTELHO LIDA. BOTA ÉS ANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LIDA. ME BRASBIL COMERCIO E ENVASAMENTO DE ÁGUA MINERAL LIDA.  1 BRASSIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES LIDA. 1 I BRASSIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES LIDA. 1 I BRASIL MINERAÇÃO E TRANSPORTES LIDA. 1 I BRITADOR IGUACU LIDA 2 CAL CHIMELLI LIDA 2 LIDA 3 I CAL CAM INDUSTRIA DE MINERIOS LIDA 4 I CAL CAM INDUSTRIA DE MINERIOS LIDA 4 I CAL CHIMELLI LIDA 5 CAL CHIMELLI LIDA 6 LI CALCHIC CALCARIO SINDUSTRIALIZADOS TAMANDARÉ S.A. 6 LALMINÉRIOS LIDA 6 LACALOMEROLO DE CALCÁRIO LIDA. 6 LACARDONIFERA DO CAMBUL BIERLI 6 CARLOS SERGIO BARRANCO 7 LACALORIS CALCARIO LIDA. 6 LACASCAHEIRA TUCUNDUVA LIDA 6 LACASCHAHEIRA TUCUNDUVA LIDA 6 LACASTHIAD REMARIAL E EMPREENDIMENTOS S./A 7 LACASCHAHEIRA TUCUNDUVA LIDA 6 LACASCHAHEIRA TUCUNDUVA LIDA 6 LACASCHAHEIRA TUCUNDUVA LIDA 6 LACASCHAHEIRA TUCUNDUVA LIDA 6 LACASCHAHEIRA LIDA 7 LI CERRAMICA ALITOA 7 LI CERRAMICA CALITOA 7 LI CERRAMICA CALITOA 7 LI CERRAMICA CALITOA 7 LI CERRAMICA CURIUVA LIDA EPP 7 LI CERRAMICA CURIUVA LIDA EPP 8 LI CERRAMICA CURIUVA LIDA ME 8 LI CERRAMICA MANTA LIDA 8 LI CERRAMICA MANTA LIDA 9 LI CERRAMICA MANTA LIDA 9 LI CERRAMICA CONTRA LIDA ME 9 LI CERRAMICA MANTA LIDA 9 LI CERRAMICA MANTA LIDA 9 LI CERRAMICA DINHAL LIDA 9 LI CERRAMICA MODERNI LIDA 1 LI	BOSCARDIN E CIA  BOTALHO & BOTELHO LTDA.  BOZA & SANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LTDA. ME  1 93.203,10  BOZA & SANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LTDA. ME  1 19.20,314,80  BRASSIL COMERCIO E ENVASAMENTO DE ÁGUA MINERAL LTDA.  BRASSIL GOMERCIO E TRANSPORTES LTDA.  1 10,314,80  1 10,314,80  1 11,118,112,12  BRITADOR (DALO LTDA)  1 11,118,112,12  BRITADOR (DALO LTDA)  1 11,118,112,12  BRITADOR (DALO LTDA)  1 1 28,495,88  BRITADOR (BULL UTDA)  1 1 28,495,88  CAL CHIMELU LTDA. ME  1 1 6,65,582,80  CAL CHIMELU LTDA.  1 1 73,7087,13  CALCARIO CALPONTA LTDA.  1 1 37,7087,13  CALCARIO CALPONTA LTDA.  1 1 410,150,00  CALMINERIOS LTDA  1 2 48,23,393,18  CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.  1 1 10,80,60  CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.  1 1 10,876,22  CARDONIFIERA DO CAMBULI EIRELI  5 40,053,346,07  CARDINARIO ENGENHARIA E EMPREEDIMENTOS S/A  2 7,663,345,00  CASTILLO BNIGHMARIA E EMPREEDIMENTOS S/A  CANTINARACA DE BRITAGOR DE PEDRA LTDA  1 1 94,173,10  CERAMICA ALTO CACULA LTDA  1 1 94,173,10  CERAMICA ALTO ACCULA LTDA  1 1 94,173,10  CERAMICA CALTOR CACULA LTDA  1 1 10,00  CAM MINERACAD E BRITAGOR DE PEDRA LTDA  1 1 10,00  CAM MINERACAD E BRITAGOR DE PEDRA LTDA  1 1 10,00  CARMINERACAD E BRITAGOR DE PEDRA LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR CACULA LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR CACULA LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR CACULA LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR CACULA LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR CACULA LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR COLUMN LTDA  1 1 10,00  CERAMICA COLUMN LTDA LEPP  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR COLUMN LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR COLUMN LTDA  1 1 10,00  CERAMICA CALTOR ALTOR COLUMN LTDA  1 1	BOCACRINE CLA   10   33.30.114.5.3   34.4008.6.3     BOZA B. SANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LITDA.   1   32.03.14,00   1.195.75     BOZA B. SANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LITDA.   1   120.314,00   1.195.75     BOZA B. SANTOS COMÉRCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LITDA.   1   120.314,00   1.195.77     BORSINI COMERCIO E TRANSPORTES LITDA.   1   462.233,00   52.20.05     BRITADOR DOLA ROSS EIREL   1   462.233,00   52.20.05     BRITADOR DAL ROSS EIREL   1   462.233,00   52.20.05     BRITADOR LIDA ME   1   8.696.00   175.47     BURNO B ANDILITDA   1   24.8375,88   2.594.37     CAL CEMBRIOLITDA   1   24.8375,88   2.594.37     CAL CEMBRIOLITDA   1   6.582.30   10.064     CAL CHIMELLI LITDA   1   6.582.30   10.064     CAL SANTA MARIA LITDA EPI   3   4.015.723,75   80.600,42     CALCHIMELLI LITDA   1   40.723,77   80.600,42     CALCHIMELLI LITDA   1   40.150.00   82.23,56     CALCHIMELLI LITDA   1   41.915.00   82.23,56     CALCHIMELLI LITDA   1   41.915.00   82.23,56     CALCHIMEROS INTO A

134	CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ EPP	4	1.629.923,70	16.501,11	1,01%
135	CMIX - MINERACAO LTDA	1	7.457.273,35	136.133,25	1,82%
136	COLOMBOCAL LTDA	2	4.936.098,06	97.097,36	1,96%
137	COMERCIAL DIVISA LTDA. ME	1	73.775,00	886,67	1,20%
138	COMERCIAL IVAIPORÃ LTDA	1	951.953,39	7.978,13	0,83%
139	COMERCIO DE AGUA MINERAL SAO PEDRO LTDA	1	3.244.747,68	32.447,48	1,00%
	COMERCIO DE AREIA ACCORDI LTDA	3	1.549.212,90	16.049,12	1,03%
	COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA MUNDO NOVO LTDA.	1	1.040.252,35	10.407,19	1,00%
	COMERCIO E EXTRACAO DE MINERIOS BALSA NOVA LTDA	4	674.307,60	6.014,12	0,89%
	COMERCIO E INDUSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	3	1.265.877,98	23.019,01	1,81%
	COMPACTA COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA.	1	1.526.918,14	15.010,30	0,98%
	COMPANHIA MELHORAMENTOS NORTE DO PARANA	1	74.350,00	1.487,00	2,00%
	COMPASA DO BRASIL DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA	1	36.774,58	367,74	0,99%
	COMPENSA MINERADORA LTDA.	1	6.199.473,32	109.930,82	1,77%
	CONCREVALLE CONCRETO VALLE DO IGUAÇU LTDA	1	2.030.670,55	36.287,33	1,78%
	CONSTRUMAQ LTDA	1	907.420,34	9.493,06	1,04%
	CONSTRUTORA KUSTER LTDA.ME	1	1.505.306,13	28.976,48	1,92%
	CONSTRUTORA SANCHES TRIPOLONI LTDA	1	2.397,40	22,30	0,93%
	CONSTRUTORA SERRA DA PRATA LTDA.	3	14.492.559,23	136.576,75	0,94%
	CONSTRUTORA TRIUNFO SA	4	2.250.707,59	22.920,14	1,01%
154	COTRAGON EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA LTDA.	4	9.677.949,45	94.002,72	0,97%
	COTTIA TERRAPLANAGEM LTDA	1	55.944,00	1.112,62	1,98%
	CRISTAL DA CIDADE COMERCIO DE CASCALHO LTDA ME	1	455.834,81	9.123,54	2,00%
157	CRISTALINA EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA LTDA	2	81.566,00	1.594,00	1,95%
158	CTG MINÉRIOS LTDA ME	2	4.118.478,22	40.041,00	0,97%
159	CUNHAMAIS TERRAPLANAGEM E TRANSPORTES EIRELI ME	4	292.399,50	7.002,61	2,39%
160	D. A. F. HIDALGO & CIA LTDA.	1	5.730,00	113,88	1,98%
161	D. MANTOVANELI MINERAÇÃO ME	2	70.176,04	1.403,52	1,99%
162	D' FONTE - INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE BEBIDAS LTDA	1	6.700.802,56	58.903,64	0,87%
163	DALBA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	7.813.233,64	71.718,06	0,91%
164	DANIEL DOS SANTOS RADION	1	5.100,00	51,00	1,00%
165	DE AMORIM CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	1	27.995.346,75	240.396,14	0,85%
166	DELLAI, DELLAI E CIA LTDA ME	1	2.241.510,26	20.426,56	0,91%
167	DELTA SUL COMÉRCIO DE CONCRETO BRITA AREIA INDUSTRIAL E ASFALTO LTDA	1	1.846.740,85	18.113,72	0,98%
168	DEMETRIO ROCHA & CIA LTDA	5	3.616.673,35	30.436,35	0,84%
169	DEONIDE E NATALLI E COMPANHIA LIMITADA	1	60.000,00	635,71	1,05%
170	DIJKSTRA EXPLORADORA, ENVASADORA E COMERCIO DE AGUA MINERAL LTDA	1	1.089.009,49	10.371,33	0,95%
171	DOLOMITAMIX INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI	1	319.076,90	5.498,51	1,72%
172	E. ROMERO MACHADO & CIA LTDA ME	1	164.285,21	3.289,47	2,00%
173	E.R.S.OLIVEIRA & CIA LTDA	1	590,00	11,83	2,00%
174	EDUARDO AUGUSTO BONETTI & CIA LTDA	1	752.572,76	15.051,45	1,99%
175	EDUARDO GROCHOLSKI ME	1	61.000,00	1.220,00	2,00%
176	ELIZARDO MICHETTI	3	535.110,98	10.702,24	2,00%
177	ELIZEU ROCHA DE CARVALHO	1	26.550,00	258,49	0,97%
178	ELOISA DOROTI NUNES DALMINA ME	2	12.350.737,47	113.605,56	0,91%
	ELSES MENDES DO NASCIMENTO & CIA. LTDA.	2	852.118,30	8.047,61	0,94%
180	EMPO EMPRESA CURITIBANA DE SANEAMENTO E CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA.	1	450.000,00	8.066,58	1,79%
181	EMPRESA DE ÁGUA MINERAL ITAIPU LTDA.	1	5.343.970,87	42.042,57	0,78%
182	EMPRESA DE AGUAS PE DA SERRA LTDA	1	3.897.056,99	38.113,50	0,97%
	EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E RURAL DE TOLEDO	1	2.831.425,00	28.391,98	1,00%
	ESPANHA MINERAÇÃO E ARQUITETURA EIRELI	1	4.714.342,63	83.736,90	1,77%
	ESTAÇÃO DE ÁGUAS MINERAIS VALE DAS ARAUCÁRIAS LTDA	1	1.477.320,00	13.000,39	0,87%
	ESTANCIA HIDROTERMAL VERE LTDA	1	1.724.681,83	9.812,41	0,56%
	EURIDES CARNEIRO DE MATTOS	1	153.000,00	3.636,01	2,37%
	EURO MINÉRIOS LTDA	1	3.501.802,47	31.288,48	0,89%
	EXCOLETTO COMERCIO DE AREIA LTDA	2	1.184.398,23	11.873,58	1,00%
	EXTRABEL EXTRATIVA DE AREIA BETEL LTDA	3	6.115.188,33	57.825,80	0,94%
	EXTRAÇÃO DE AREIA FUNDÃO LTDA	4	12.252.692,81	132.791,32	1,08%
	EXTRAÇÃO DE AREIA FONDAO ETDA  EXTRAÇÃO DE AREIA QUEDAS DO IGUAÇÚ LTDA.	13	821.476,91	8.194,07	0,99%
	EXTRAÇÃO DE AREIA QUEDAS DO IGUAÇO ETDA.  EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA CRISTAL LTDA - EPP	1	79.960,00	1.960,81	2,45%
	EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE SAIBRO E AREIA SEQUINEL LTDA	1	38.427,00	384,43	1,00%
	F M COMERCIO DE PEDRAS E TERRAPLENAGEM LTDA ME	1	328.637,22	3.329,52	1,00%
	F M COMERCIO DE PEDRAS E TERRAPLENAGEM LTDA ME F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIARIOS LTDA	1			
		3	74.182,50	1.418,95	1,91%
	F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA		10.574.317,87	144.483,61	1,36%
	F.A. MINERAÇÃO E COMERCIO DE AREIA EIRELI ME	1	2.258.424,42	22.593,67	1,00%
	F.ANDREIS NETO EIRELI	16	207.999,94	1.864,88	0,89%
	FACTUAL MINERAÇÃO EIRELI ME	1	912.012,54	9.139,44	1,00%
	FERNANDO RIBEIRO PINHEIRO	1	25.746,05	495,69	1,92%

203	FLORESTAL VALE DO CORISCO S.A.	2	143.014,32	1.430,14	0,99%
204	FSL SERVICOS E TERRAPLANAGEM EIRELI	1	258.271,95	2.585,22	1,00%
205	FUNDALQ - FUNDAÇÃO E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EIRELI	1	40.840,00	319,98	0,78%
206	FURNAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	9	349.111,01	3.899,40	1,11%
207	G.R. MINERADORA DE AREIA LTDA	7	712.917,14	6.095,28	0,85%
208	G.R.EXTRAÇÃO DE AREIA E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	26	19.799.895,20	171.879,72	0,86%
209	GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	1	1.380.232,20	24.003,58	1,73%
210	GILMAR JOSE MERKS	1	188.867,00	1.931,05	1,02%
211	GILMAR PETERMANN	1	11.000,00	115,65	1,05%
	GNATTA & BATISTA LTDA	1	579.193,00	5.846,16	1,00%
213	GOLDEN MIX CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA  GRAMAZINI MINERACAO LTDA	1	46.508,72	831,11	1,78%
	GREZELLE & CIA LTDA	2	350.907,67	3.144,33 11.490,29	0,89%
	GTS MINÉRIOS LTDA	1	1.241.619,91 853.512,84	16.381,49	0,92% 1,91%
	HOBI MINERAÇÃO E TRANSPOTES LTDA.	1	11.519.785,15	100.952,67	0,87%
	HOBI S/A - MINERACAO DE AREIA E CONCRETO	18	32.461.414,59	296.893,90	0,91%
	HOERNING EXTRAÇÃO DE AREIA EIRELI	1	599.406,27	5.902,87	0,98%
	I ABBUD MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1	445.089,52	10.180,97	2,28%
	I.C. GERI & CIA LTDA	1	30.000,00	331,89	1,10%
	IARO MARQUES DIB	2	2.064.505,00	22.490,10	1,08%
223	INARTEC - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO E PEDRAS DECORATIVAS EIRELI	2	1.018.569,96	12.036,39	1,18%
224	INBEB - INDUSTRIAL NORTE PARANAENSE DE BEBIDAS LTDA	1	1.097.471,84	10.974,72	1,00%
225	INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	2	866.384,49	17.438,97	2,01%
226	INCEPA REVESTIMENTOS CERÂMICOS LTDA	5	4.098.613,77	91.092,80	2,22%
227	IND. E COM. DE ÁGUA MINERAL HAVAI LTDA	1	1.054.901,98	10.094,30	0,95%
228	INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	8	6.194.116,10	150.420,28	2,42%
229	INDUSTRIA & COMERCIO DE PEDRAS LUSTRE LTDA ME	1	264.924,13	3.108,95	1,17%
230	INDUSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	1	101.295,00	1.955,10	1,93%
231	INDUSTRIA DE CAL COTIA EIRELI	1	182.800,00	3.982,33	2,17%
232	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL RADIANTE LTDA ME	1	169.367,44	1.680,30	0,99%
233	INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS SAUDAVEL LTDA	1	2.460.313,93	24.603,14	1,00%
234	INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL CAPIVARI LTDA.	1	1.592.697,39	25.103,05	1,57%
235	INDUSTRIA E COMERCIO DE CAL SEREIA LTDA	1	788.191,11	15.763,83	2,00%
	INDUSTRIA E COMERCIO DE GRANILHAS NOVA GERAÇÃO LTDA	1	170.436,77	3.374,89	1,98%
	INDUSTRIA E COMERCIO DE LATICINIOS PEREIRA LTDA	1	24.057.646,37	203.581,13	0,84%
	INDUSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	1	2.259.381,36	42.955,83	1,90%
	INDUSTRIA E COMERCIO LEOPOLDINO LTDA	1	2.755.672,70	24.688,93	0,89%
240	INDUSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	2	2.928.722,02	58.126,74	1,98%
	INDUSTRIA EXTRATIVA DE AREIA E PEDRA VERA CRUZ LTDA	1	913.941,88	8.166,06	0,89%
	INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	1	8.224.816,18	194.555,66	2,36%
243	INECOL INDUSTRIA E COMERCIO DE PEDRAS BRITADAS LTDA INVESTIMOVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	3	817.856,03 4.223.491,19	8.785,98 92.357,19	1,07% 2,18%
245	IRMAOS CREVELIM LTDA	1	125.940,40	2.869,14	2,10%
	IRMÃOS IWAMOTO & CIA. LTDA.	1	228.500,00	4.573,27	2,00%
247	IRMAOS MOTTIN LTDA	3	518.116,00	10.386,83	2,00%
248	IRMÃOS RESNER LTDA	1	122.625,04	2.437,29	1,98%
249	IRMAOS STANSKI LTDA	1	14.636,88	139,56	0,95%
	ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	1	1.981.427,17	38.182,10	1,92%
	ITAJARA MINÉRIOS LTDA	15	15.735.299,73	264.474,25	1,68%
	ITAPOÃ MINERAÇÕES EIRELI	1	6.696.838,60	126.950,95	1,89%
	ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	7	3.700.321,06	66.585,24	1,79%
	IVONEI ZOTTI & CIA. LTDA EPP	2	1.291.786,22	12.930,72	1,00%
	IVONESIO PAZ	1	61.960,00	1.239,20	2,00%
	J C BARBOSA AREAL	2	17.110,00	342,97	2,00%
	J N B R EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	3	787.748,85	8.181,98	1,03%
258	J. A. GAI COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	4	2.314.627,69	23.146,29	1,00%
259	J. BLUM EXTRACAO DE AREIA LTDA.	1	94.072,00	1.112,52	1,18%
260	J. D. BARRIM JUNIOR CASCALHO EIRELI	2	14.054.330,54	133.361,14	0,94%
261	J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	1	385.371,10	7.760,47	2,01%
262	J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	3	4.658.869,34	93.177,38	1,99%
263	J. RUBENS BENICIO LTDA	2	1.621.329,76	17.626,80	1,08%
264	J.A.G. DE OLIVEIRA ARGILA ME	1	65.028,00	1.300,56	2,00%
	J.F MINERADORA LTDA	1	268.950,45	2.664,77	0,99%
	J.M.C. PALU MINERADORA EIRELI	1	19.725,00	394,50	2,00%
267	J.T.R AMARO & FILHOS LTDA ME	2	4.760,00	116,16	2,44%
268	JAMRA ADMINISTRADORA DE BENS PRÓPRIOS LTDA	2	9.108.656,20	93.038,28	1,02%
269	JAZIDAS AUGUSTYN LTDA	1	4.060.117,81	38.247,04	0,94%
270	JLS-EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA	3	1.282.888,00	12.314,02	0,95%
271	JOÃO MARIA FERNANDES	2	139.710,00	2.794,20	2,00%

272 J	DÃO MARIA FERNANDES E CIA LTDA	1	1.512,00	15,12	1,00%
273 J	OSE ANTONIO RIBEIRO DE ALMEIDA EIRELI ME	1	156.782,22	3.135,65	2,00%
274 J	OSÉ CARLOS VICENTE FERREIRA & CIA LTDA. ME	4	508.769,00	5.087,68	0,99%
275 J	OSÉ MARCELO MIQUELETTO ME	1	62.060,00	620,60	1,00%
276 J	DSE NEPOMUCENO KOBNER	2	70.450,00	1.409,00	2,00%
277 J	OSÉ OLIVIR SANTI	1	5.601,60	56,02	1,00%
278 JI	JLIA ADAM EMPRESA DE MINERACAO E AGUAS S/A	7	6.830.993,86	70.067,80	1,02%
279 Jl	JVANILDO SALVINO	1	124.366,40	1.247,89	1,00%
280 KI	NKO TAKASUGI	3	676.487,50	6.764,87	0,99%
281 KI	ABIN S.A.	38	4.083.760,27	40.837,60	0,99%
282 L.	A. GIMENES & CIA. LTDA	1	115.224,00	2.579,46	2,23%
283 L.	A. KUCHLA - EIRELI	1	70.298,00	1.704,24	2,42%
284 L.	FRAZATTO & CIA. LTDA.	1	40.184,80	949,72	2,36%
285 L8	td mineradora eireli	1	6.995.923,67	63.149,25	0,90%
286 LE	SS MINERACAO E ADMINISTRADORA DE BENS EIRELI	3	1.187.836,91	11.564,91	0,97%
287 LE	SIO DE NARDI & CIA. LTDA.	1	215.000,00	2.474,35	1,15%
288 LI	JCIO PAULO FERREIRA DE ANDRADE	2	6.556,82	131,14	2,00%
289 LI	JIZ CLAUDIO CHAVES XAVIER ME	1	30.400,00	608,00	2,00%
	JIZ GUARAGNI & CIA. LTDA.	1	208.099,00	4.118,63	1,97%
	. F. CARDOSO LOCACOES DE MAQUINAS LTDA ME.	1	3.333.731,75	31.729,77	0,95%
	. G. EXTRAÇÃO E COM. DE ARGILA LTDA.	1	924,00	16,02	1,73%
	. T. TORTATO - EIRELI	2	479.014,25	4.790,17	1,00%
	ACICEIRA JAASE LTDA - ME	2	18.000,00	266,95	1,48%
	ADEIREIRA BALDAN LTDA.	1		200,93	1,06%
	ADEIREIRA LOURO LTDA	1	1.900,00	672,83	
			67.282,79		1,00%
	ANOEL RUIZ MASSON	1	16.600,00	166,00	1,00%
	ARAGNO,NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	2	235.224,00	4.614,31	1,96%
	ARC CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	2	2.725.051,75	22.822,30	0,83%
	ARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	2	50.754.370,73	1.017.196,73	2,00%
	ARIA APARECIDA LUCINDA DE OLIVEIRA	1	5.200,00	52,00	1,00%
302 M	ARIA DO CARMO PEREIRA SANCHES	1	598,50	11,97	2,00%
303 M	ARIA GORETE DA SILVA E CIA LTDA.	1	38.600,00	855,70	2,21%
304 M	ARMORARIA AGUA VERDE LTDA	9	50.185,10	501,85	0,99%
305 M	ARTA APARECIDA MAIA MOREIRA SILVA ME	1	15.000,00	362,84	2,41%
306 M	ARTINS, PORTES & CIA LTDA	1	795.315,88	7.629,56	0,95%
307 M	AZINI & CIA LTDA ME	1	35.150,00	704,19	2,00%
308 M	AZINI & CIA. LTDA.	1	49.650,00	994,78	2,00%
309 M	EGAPAV CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	2	1.305.112,63	12.716,27	0,97%
310 M	IGUEL RODRIGUES DE SOUZA & CIA LTDA ME	1	40.500,00	484,07	1,19%
311 M	INA DE FERRO COMERCIO DE PEDRAS LTDA ME	1	102.815,60	2.142,35	2,08%
312 M	INAS BRANCAS EXTRAÇÃO DE AREIA LTDA	12	2.847.761,52	26.055,59	0,91%
313 M	INASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	1	1.517.663,94	30.353,28	2,00%
314 M	INERACAO AGM LTDA	1	3.203.533,83	29.965,51	0,93%
315 M	INERAÇÃO BERNAMARTI LTDA	1	0,00	85.043,14	0,00%
316 M	INERAÇÃO BRASBOL LTDA.	1	258.379,73	2.591,70	1,00%
	INERAÇÃO CAJUEL LTDA	1	946.560,00	18.526,84	1,95%
	INERACAO CARAMBEI LTDA	2	5.928.211,71	53.336,57	0,89%
	INERACAO CASTRENSE LTDA	2	181.856,24	3.637,13	2,00%
	Ineração cerro azul ltda epp	1	206.176,52	5.117,87	2,48%
	INERAÇÃO COSTA LTDA.	2	1.147.021,31	11.066,88	0,96%
	INERAÇÃO DE AREIA MALASSISE LTDA - ME	4	281.360,04	2.813,86	1,00%
	INERAÇÃO DE AREIA MALASSISE LIDA - ME INERACAO DE AREIA MANOEL RIBAS LTDA - M. E.	2		6.504,89	
	INERACÃO DE AREIA MANOEL RIBAS LI DA - M. E. INERACÃO DRISNER LTDA EPP		674.516,42		0,96%
	•	1	6.570.084,22	58.703,71	0,89%
	INERACAO FIORESE LIMITADA	4	4.504.360,97	84.042,54	1,86%
	INERACAO FLORESTA DE GUAIRA LTDA	1	10.534.389,61	172.246,21	1,63%
	INERAÇÃO GINO MINAS LTDA.	3	136.316,40	12.023,24	8,82%
	INERAÇÃO GRANDE LAGO LTDA.	6	4.337.710,94	38.813,18	0,89%
	INERAÇÃO ILHA GRANDE PARANA LTDA - EPP	10	1.657.131,54	15.323,40	0,92%
	INERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	1	404.662,48	7.914,37	1,95%
	INERAÇÃO LINHA BANDEIRANTES LTDA.	1	114.300,00	1.143,00	1,00%
	INERAÇÃO MANDAGUARI LTDA.	1	8.943.875,28	82.695,64	0,92%
	INERACAO MARFIM LTDA	1	0,00	8.691,40	0,00%
334 M	INERACAO MATINHOS EIRELI	1	193.429,03	4.116,70	2,12%
335 M	INERACAO MOTTICAL LTDA	1	43.532,55	741,65	1,70%
336 M	INERAÇÃO NOGAL LTDA ME	1	90.523,28	1.810,46	1,99%
337 M	INERAÇÃO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	1	31.629.833,05	570.720,30	1,80%
338 M	INERAÇÃO NOVA LONDRINA LTDA	2	1.827.883,76	16.332,12	0,89%
339 M	INERACAO NOVA PRATA LTDA	1	818.738,89	14.631,39	1,78%
	INERACAO PATRIMONIO LTDA	2	1.207.914,46	23.755,43	1,96%

341	MINERACAO PIANARO LTDA	2	3.181.064,47	56.881,75	1,78%
342	MINERAÇÃO PORTO CAMARGO LTDA EPP	2	384.410,70	3.438,76	0,89%
343	MINERACAO PORTO SAO JOSE LTDA	4	18.433.025,68	164.774,80	0,89%
344	MINERAÇÃO PORTOBELLO LTDA	1	1.402.025,59	22.081,95	1,57%
345	MINERACAO REDENCAO LTDA	1	897.516,50	18.107,48	2,01%
346	MINERACAO RINCAO LTDA	1	0,00	8.830,44	0,00%
347	MINERACAO RIO BRANCO DO SUL LTDA	3	5.165.908,59	100.854,87	1,95%
348	MINERAÇÃO ROGALSKI LTDA	12	8.139.727,26	76.167,69	0,93%
349	MINERAÇÃO SANTA HELENA LTDA. EPP	1	2.228.601,59	21.211,58	0,95%
350	MINERACAO SAO CRISTOVAO LTDA	1	3.550,00	70,55	1,98%
351	MINERACAO SAO JUDAS LTDA	5	12.552.193,22	236.605,37	1,88%
352	MINERACAO SOLLOCAL LTDA	2	2.426.979,30	23.416,83	0,96%
	MINERACAO TABIPORA LTDA	1	109.518.384,38	1.641.196,63	1,49%
354	MINERAÇÃO TAPIRACUI EIRELI ME	1	24.948,75	609,57	2,44%
355	MINERAÇÃO TREVO N. A. LTDA - EPP	3	3.207.572,91	48.797,79	1,52%
	MINERACAO UNIAO BALSA NOVA LTDA	7	4.458.141,08	40.159,23	0,90%
357	MINERACAO VALE DO IAPO LTDA.	2	291.608,52	6.487,85	2,22%
358	MINERADORA AGRO ROQUE LTDA	3	6.886.440,97	67.562,85	0,98%
359	MINERADORA CAVALLIERE E CIA LTDA	11	1.508.735,75	13.575,20	0,89%
360	MINERADORA DE ÁGUA ANA ROSA LTDA	1	1.398.188,18	12.309,12	0,88%
361	MINERADORA E CERAMICA SANTA FÉ LTDA	1	76.460,00	814,04	1,06%
	MINERADORA E DISTRIBUIDORA DE AGUA MINERAL SAO JO	1	570.845,48	5.553,58	0,97%
363	MINERADORA FALCON LTDA EPP	1	12.800,00	256,00	2,00%
364	MINERADORA PRUDENTÓPOLIS LTDA	1	53.305,00	1.066,10	2,00%
365	MINERADORA SAN PIETRO LTDA	1	855.222,65	8.795,95	1,02%
366	MINERADORA SANTI LTDA	1	15.165,00	151,65	1,00%
367	MINERADORA SYROS LTDA	1	1.110.942,82	10.745,94	0,96%
368	MINERBRIT MINERACAO, BRITAGEM E TRANSPORTE LTDA ME	1	5.040,00	50,40	1,00%
369	MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	1	1.307.254,79	30.389,79	2,32%
370	MOBASA REFLORESTAMENTO S.A	2	4.590,00	91,80	2,00%
371	MONTECAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA.	1	460.468,00	9.209,36	2,00%
372	MORRO REDONDO CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA.	2	7.818.473,00	70.358,47	0,89%
373	MOSLEI NOGUEIRA ME	1	72.891,98	1.476,47	2,02%
374	MR2 EXTRACAO MINERAL LTDA.	1	1.400,00	25,02	1,78%
375	MRX MINERAÇÃO E REFLORESTAMENTO LTDA.	3	1.650.414,10	14.439,93	0,87%
376	NATALÍCIO MACHADO	1	12.000,00	120,00	1,00%
377	NAVEGACAO SAO MARTINHO LTDA	15	945.813,98	8.471,75	0,89%
378	NEOVIA INFRAESTRUTURA RODOVIARIA LTDA	1	32.800,00	389,25	1,18%
379	NOETE APARECIDO AGUIAR ME	1	242.367,55	5.282,89	2,17%
380	NOVA ITA INDUSTRIA E COMERCIO DE MINERIOS - EIRELI	1	2.933.758,79	58.707,13	2,00%
381	O.B. PERES & CIA LTDA	2	401.646,00	7.914,13	1,97%
382	OCA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA	1	8.961.081,05	83.785,19	0,93%
383	OLARIA SALESBRAM LTDA ME	1	39.060,00	390,60	1,00%
384	ORLANDO FERNANDES GUERREIRO	1	55.250,00	1.196,98	2,16%
385	OXFORD MINERAÇÃO LTDA	1	349.574,37	6.005,64	1,71%
386	P. C. LOPES LTDA	11	1.101.757,80	19.900,21	1,80%
387	PARANA GRANITOS LTDA	2	7.282.479,36	76.411,25	1,04%
388	PASM EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA. ME	1	57.045,00	649,48	1,13%
389	PASQUALI INDUSTRIA DE TIJOLOS E BLOCOS LTDA	1	101.694,00	2.036,16	2,00%
390	PAULO HELIO KREPKI	2	90.000,00	983,64	1,09%
391	PAULO ROBERTO MOL E CIA LTDA	1	107.882,00	2.145,26	1,98%
392	PAVIMAR CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	3	3.163.837,81	29.383,59	0,92%
393	PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLENAGENS SCHMITT LTDA	2	4.781.512,02	42.826,15	0,89%
394	PAVIPLAN PAVIMENTAÇÃO LTDA	1	166.320,00	1.669,37	1,00%
395	PEBRA MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	253.007,36	5.096,66	2,01%
396	PEDREIRA APUCARANA LTDA	1	1.674.451,88	16.431,30	0,98%
397	PEDREIRA BRITAFOZ LTDA EPP	2	4.091.909,81	37.815,95	0,92%
398	PEDREIRA BRITAOESTE LTDA	1	2.436.460,28	23.267,90	0,95%
399	PEDREIRA CATEDRAL LTDA.	5	23.260.551,88	220.668,53	0,94%
400	PEDREIRA CENTRAL LTDA	2	6.276.482,36	56.080,37	0,89%
401	PEDREIRA DALMINA LTDA	1	2.399.217,31	22.686,32	0,94%
402	PEDREIRA DO TREVO LTDA	5	20.417.442,63	178.379,15	0,87%
403	PEDREIRA EXPRESSA LTDA	1	17.978.266,82	162.406,49	0,90%
404	PEDREIRA GENARO - EIRELI	2	8.238.983,07	80.446,47	0,97%
405	PEDREIRA GUARANIACU LTDA	1	1.196.313,65	23.299,78	1,94%
406	PEDREIRA GUARAPUAVA LTDA	1	6.083.587,32	54.348,26	0,89%
407	PEDREIRA GUARAVERA LTDA	3	25.323.141,67	314.567,82	1,24%
408	PEDREIRA ICA LTDA	1	23.671.103,98	211.490,70	0,89%
409	PEDREIRA INGÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	2	9.978.697,80	83.571,60	0,83%

410	PEDREIRA ITAIPU INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BRITAS E ASFALTO LTDA - EPP	2	10.444.480,46	93.544,75	0,89%
411	PEDREIRA ITATIBA LTDA	1	1.524.387,04	14.623,67	0,95%
412	PEDREIRA JOSE IGNACIO NETTO LTDA	1	2.151.455,47	20.182,04	0,93%
413	PEDREIRA JUSSARA LTDA	2	5.223.062,51	48.975,36	0,93%
414	PEDREIRA LAJEADO LTDA. ME	1	6.282.618,87	105.889,58	1,68%
415	PEDREIRA LERROVILLE LTDA	2	3.400.379,48	32.584,18	0,95%
	PEDREIRA MANDIRITUBA LTDA.	3	8.442.980,14	75.632,80	0,89%
	PEDREIRA MOTTER LTDA	2	2.383.786,89	22.804,53	0,95%
	PEDREIRA NOIBEL LTDA	1	5.060,96	50,61	1,00%
	PEDREIRA NOSSA SENHORA DA LUZ LTDA ME	1	385.213,34	3.852,14	1,00%
	PEDREIRA PEDRANORTE LTDA PEDREIRA PÉROLA LTDA ME	2 2	7.531.448,26	61.059,42	0,81%
	PEDREIRA PEROLA LIDA ME	1	6.670.655,99 33.800,00	61.217,13	0,91% 2,02%
	PEDREIRA REZENDE LTDA	1	1.955.287,94	38.149,92	1,95%
	PEDREIRA RIO DO MEIO LTDA	1	200.000,00	2.177,40	1,08%
	PEDREIRA RIO QUATI LTDA	1	17.413.180,67	156.503,75	0,89%
426	PEDREIRA SANTIAGO LTDA	1	1.634.229,83	29.209,58	1,78%
427	PEDREIRA SÃO JORGE LTDA. EPP	1	1.236.914,19	11.163,43	0,90%
428	PEDREIRA SUL BRITAS LTDA	1	1.055.085,02	20.524,44	1,94%
429	PEDREIRA VALE DO IVAI - EIRELI	2	1.266.434,17	12.117,08	0,95%
430	PEDREIRAS BOSCARDIN LTDA	1	7.690.435,85	68.868,65	0,89%
431	PETROCON CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	3	3.873.553,77	36.072,20	0,93%
	PICCINI & CIA LTDA	1	2.070.884,22	19.749,81	0,95%
	PILATO COMERCIO DE AREIA E BRITA LTDA	1	226.776,08	2.265,10	0,99%
	PINOCAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL EIRELI	2	90.240,00	1.809,41	2,00%
	POLICAL INDUSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	3	2.064.689,99	40.850,30	1,97%
	POLIMIX CONCRETO LTDA	1 17	104.151,53	2.083,03	1,99%
	PORTO DE AREIA BRASIL CAMPOS GERAIS EIRELI	17	3.643.922,71	37.299,21	1,02%
	PORTO DE AREIA CRISTO REI LTDA.	3	2.067.636,46	18.572,83	0,89%
	PORTO DE AREIA MESQUITA E ALMEIDA LTDA PORTO DE AREIA PIRACEMA LTDA ME	2	8.700,00 84.342,27	84,63 1.686,84	0,97% 1,99%
	PORTO DE AREIA PIRACEMA LI DA ME	2	227.299,80	4.017,48	1,76%
	PORTO DE AREIA FOR DO 30E ETDA  PORTO DE AREIA SAO JOAO LTDA	1	8.100,00	93,06	1,14%
	PORTO UNIAO EXTRACAO DE AREIA LTDA	9	420.888,31	4.242,18	1,00%
	PRIX & PRIX LTDA	2	92.148,29	951,07	1,03%
	PROVIDENCIA MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1	83.168,90	1.611,12	1,93%
446	PURA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ÁGUA MINERAL LTDA EPP	1	2.602.471,13	24.799,13	0,95%
447	R. E. A. MINERACAO LTDA	1	4.572.985,88	85.102,70	1,86%
448	R. GRANDO ENGENHARIA E TERRAPLENAGEM	1	28.952,00	712,18	2,45%
449	R. MINAS LTDA.	12	293.389,05	3.044,77	1,03%
450	R. PAULUK & CIA LTDA ME	1	9.250,00	227,40	2,45%
451	R. V. DE FARIA & CIA. LTDA. ME	1	27.206,00	619,64	2,27%
452	RECANTO PARK HOTEL LTDA	1	3.220.728,65	29.421,36	0,91%
	REFRATARIO SCANDELARI LTDA	1	1.419,00	28,56	2,01%
	RENOVA FLORESTA LTDA.	1	846.382,00	16.188,18	1,91%
	REVESTICAL EXTRACAO E COMERCIO DE PEDRAS LTDA	1	2.460.073,99	24.086,65	0,97%
	RIO DA VARZEA COMERCIO E EXTRACAO DE AREIA LTDA	1	184.002,00	1.805,87	0,98%
	RIO DA VÁRZEA EXTRAÇÃO E COMÉRCIO DE AREIA LTDA ME RIOCAL COMERCIO DE CALCAREO LTDA	1	845.403,11	8.287,80	0,98%
	RODOLFO WEIBER	1	10.000,00	190,20 2.870,84	1,90%
	RODRIGUES & RODRIGUES MINERAÇÃO LTDA ME	1	123.254,40 246.754,27	2.660,37	2,32% 1,07%
	ROSANGELA RUIZ SOLERA	1	19.000,00	190,00	1,00%
	ROYALMINING MINERAÇÃO LTDA	1	224.995,65	3.812,97	1,69%
	S PETERMAN & M PETERMAN LTDA - ME	1	23.200,00	378,32	1,63%
	SAIBREIRA BOA ESPERANCA LTDA	2	418.984,74	4.034,25	0,96%
	SAIBREIRA MARIANDRE LTDA - ME	1	1.387.838,02	14.510,93	1,04%
	SAIBREIRA SANT'ANA LTDA	2	1.894.999,40	18.172,70	0,95%
467	SAMP CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.	1	1.513.399,23	13.531,07	0,89%
468	SANTA MARIA CIA DE PAPEL E CELULOSE	1	6.938,79	170,49	2,45%
469	SANTA MARIA EXTRACAO E COMERCIO DE AREIA E ARGILA LTDA	2	347.878,53	3.400,92	0,97%
470	SANTINI & BERGAMASCO LTDA	1	12.720,00	127,20	1,00%
	SAULO C. S. CARVALHO - TRANSPORTES	1	2.601,00	50,21	1,93%
	SCHUMACHER MINERAÇÃO LTDA. ME	1	0,00	11.344,67	0,00%
	SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MARMORES LTDA	1	414.110,18	4.278,20	1,03%
	SHAMANTTA COSTA & CIA LTDA	2	9.197.429,84	82.304,42	0,89%
	SIDNEI GOMES DE CAMARGO	1	64.500,00	1.290,00	2,00%
	CHALLA C CHALLA LTDA				
476	SMAHA & SMAHA LTDA SOCIEDADE CAL PARANA LTDA	1 1	3.917,15 33.892,59	78,34 683,14	1,99% 2,01%

481       SURG CIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA       1       151.807,50       1.518,08       1,00%         482       T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA       1       16.737,719,83       297.030,99       1,77%         483       TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA       2       15.690.011,86       141.884,48       0,90%         484       TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.       6       20.881.003,46       596.20,68       2,88%         485       TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME       1       23.760,00       344,84       1,45%         486       TERRAPLENAGEM SI LTDA       1       557.290,31       4.979,38       0,89%         487       TERREPLANAGEM JL.P LTDA       1       133,20       2,66       1,99%         488       TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA       4       1,485,640,05       12.756,99       0,85%         489       TOZZI & GIMENEZ LTDA       1       113,331,26       1,117,71       0,98%         490       TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA       1       76,930,76       16,264,01       2,09%         491       TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA       4       3,372,936,49       33,894,81       1,00%         492       TRE	479	STABILE & LEITÃO MINERAÇÃO LTDA ME	3	56.204,50	1.099,28	1,95%
482 T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA 1 16.737.719,83 297.030,99 1,77% 483 TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA 2 15.690.011,86 141.884,48 0,90% 484 TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA. 6 20.881.003,46 596.520,68 2,85% 485 TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME 1 23.760,00 344,48 1,45% 486 TERRAPLENAGEM SR LTDA 1 557.290,31 4.979,38 0,89% 487 TERREPLANAGEM SL LTDA 1 133,20 2,66 1,99% 488 TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA 4 1.485.640,05 12.756,99 0,85% 489 TOZZI Ê GIMENEZ LTDA 1 113.331,26 1.117,71 0,98% 490 TRANSMINÊRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA 1 776.930,76 16.264,01 2,09% 491 TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA 4 3.372.936,49 33.894,81 1,00% 492 TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA 2 140.100,00 1.387,99 0,99% 493 TULIK Ê CIA LTDA 2 123.5540,61 2.539,31 1,07% 494 UELTON SOATO 1 6.000,00 60,00 1,00% 495 USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL 1 327.723,34 6.401,25 1,95% 496 VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME 497 V. CAMPOS È CIA LTDA 2 85.470,00 1.709,40 2,00% 498 VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME 499 VANIA TERESINHA K GERREI ME 2 3.300,00 66,00 2,00% 499 VANIA TERESINHA K GERREI ME 1 77.635,00 1.554,17 2,00% 499 VANIA TERESINHA K GERREI ME 1 16.640,00 1.591,36 0,97% 501 VIOLANI È CIA LTDA 1 163.640,00 1.591,36 0,97% 501 VIOLANI È CIA LTDA 1 173.343,344,00 2.905.164,71 1,95% 503 VUICANO EXPORT MINERACAO E IMPORTACAO 1 381.514,26 4.021,57 1,05% 504 WALDIR ROTHBARTH 1 392.665,88 3,968,21 1,01% 505 WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA 2 56.797,00 568,85 1,00%	480	STEIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CERÂMICA LTDA EPP	2	99.000,00	2.063,03	2,08%
483       TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA       2       15.690.011,86       141.884,48       0,90%         484       TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.       6       20.881.003,46       596.520,68       2,85%         485       TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME       1       23.760,00       344,84       1,45%         486       TERRAPLENAGEM SR LTDA       1       557.290,31       4.979,38       0,89%         487       TERREPLANAGEM JL.P LTDA       1       133,20       2,66       1,99%         488       TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA       4       1.485,640,05       12.756,99       0,85%         489       TOZZI É GIMENEZ LTDA       1       113,331,26       1.117,71       0,98%         490       TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA       1       776.930,76       16.264,01       2,09%         491       TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA       4       3.372.936,49       33.894,81       1,00%         492       TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA       2       140.100,00       1.387,99       0,99%         493       TULIK & CIA LTDA       2       235.540,61       2.539,31       1,07%         494       UZIEL LITDA	481	SURG CIA DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DE GUARAPUAVA	1	151.807,50	1.518,08	1,00%
484         TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.         6         20.881.003,46         596.520,68         2,85%           485         TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME         1         23.760,00         344,84         1,45%           486         TERRAPLANAGEM SILTDA         1         557.290,31         4.979,38         0,89%           487         TERREPLANAGEM SILTDA         1         133,20         2,66         1,99%           488         TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA         4         1.485.640,05         12.756,99         0,85%           489         TOZZI & GIMENEZ LTDA         1         113.331,26         1.117,71         0,98%           490         TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA         1         776,930,76         16.264,01         2,09%           491         TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA         4         3.372,936,49         33.894,81         1,00%           492         TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA         2         140.100,00         1.387,99         0,99%           493         TULIK & CIA LTDA         2         235,540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         6.000 <th< th=""><td>482</td><td>T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA</td><td>1</td><td>16.737.719,83</td><td>297.030,99</td><td>1,77%</td></th<>	482	T-MINAS MINERAIS INDUSTRIAIS LTDA	1	16.737.719,83	297.030,99	1,77%
485         TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME         1         23.760,00         344,84         1,45%           486         TERRAPLENAGEM SR LTDA         1         557.290,31         4.979,38         0,89%           487         TERREPLANAGEM J.L.P LTDA         1         133,20         2,66         1,99%           488         TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA         4         1.485,640,05         12.756,99         0,85%           489         TOZZI & GIMENEZ LTDA         1         113,331,26         1,117,71         0,98%           490         TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA         1         776,930,76         16.264,01         2,09%           491         TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA         4         3.372,936,49         33.894,81         1,00%           492         TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA         2         140,100,00         1.387,99         0,99%           493         TULIK & CIA LTDA         2         235,540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL         1         327,723,34         6.401,25         1,95%	483	TAPALAM CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	2	15.690.011,86	141.884,48	0,90%
486         TERRAPLENAGEM SR LTDA         1         557.290,31         4.979,38         0,89%           487         TERREPLANAGEM J.L.P LTDA         1         133,20         2,66         1,99%           488         TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA         4         1.485.640,05         12.756,99         0,85%           489         TOZZI & GIMENEZ LTDA         1         113.331,26         1.117,71         0,98%           490         TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA         1         776.930,76         16.264,01         2,09%           491         TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA         4         3.372.936,49         33.894,81         1,00%           492         TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA         2         140.100,00         1.387,99         0,99%           493         TULIK & CIA LTDA         2         235.540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         UZIEL LTDA         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO C	484	TERRA RICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	6	20.881.003,46	596.520,68	2,85%
487         TERREPLANAGEM J.L.P LTDA         1         133,20         2,66         1,99%           488         TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA         4         1.485.640,05         12.756,99         0,85%           489         TOZZI & GIMENEZ LTDA         1         113.331,26         1.117,71         0,98%           490         TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA         1         776.930,76         16.264,01         2,09%           491         TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA         4         3.372.936,49         33.894,81         1,00%           492         TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA         2         140.100,00         1.387,99         0,99%           493         TULIK & CIA LTDA         2         235.540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,0	485	TERRAPLANAGEM VILA NOVA LTDA ME	1	23.760,00	344,84	1,45%
488         TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA         4         1.485.640,05         12.756,99         0,85%           489         TOZZI & GIMENEZ LTDA         1         113.331,26         1.117,71         0,98%           490         TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA         1         776.930,76         16.264,01         2,09%           491         TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA         4         3.372.936,49         33.894,81         1,00%           492         TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA         2         140.100,00         1.387,99         0,99%           493         TULIK & CIA LTDA         2         235.540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL         1         240.000,00         2.907,33         1,21%           496         UZIEL LTDA         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00% <td>486</td> <td>TERRAPLENAGEM SR LTDA</td> <td>1</td> <td>557.290,31</td> <td>4.979,38</td> <td>0,89%</td>	486	TERRAPLENAGEM SR LTDA	1	557.290,31	4.979,38	0,89%
489         TOZZI & GIMENEZ LTDA         1         113.331,26         1.117,71         0,98%           490         TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA         1         776.930,76         16.264,01         2,09%           491         TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA         4         3.372.936,49         33.894,81         1,00%           492         TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA         2         140.100,00         1.387,99         0,99%           493         TULIK & CIA LTDA         2         235.540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL         1         240.000,00         2.907,33         1,21%           496         UZIEL LTDA         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00%           499         VANIA TERESINHA K GERREI ME         2         3.300,00         66,00         2,00%           500	487	TERREPLANAGEM J.L.P LTDA	1	133,20	2,66	1,99%
490       TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA       1       776.930,76       16.264,01       2,09%         491       TRÉS RIOS MINERAÇÃO LTDA       4       3.372.936,49       33.894,81       1,00%         492       TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA       2       140.100,00       1.387,99       0,99%         493       TULIK & CIA LTDA       2       235.540,61       2.539,31       1,07%         494       UELTON SOATO       1       6.000,00       60,00       1,00%         495       USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL       1       240.000,00       2.907,33       1,21%         496       UZIEL LTDA       1       327.723,34       6.401,25       1,95%         497       V. CAMPOS & CIA LTDA       2       85.470,00       1.709,40       2,00%         498       VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME       1       77.635,00       1.554,17       2,00%         499       VANIA TERESINHA K GERREI ME       2       3.300,00       66,00       2,00%         500       VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME       1       163.640,00       1.591,36       0,97%         501       VIOLANI & CIA LTDA       1       4.744,932,56       86.780,42 </th <td>488</td> <td>TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA</td> <td>4</td> <td>1.485.640,05</td> <td>12.756,99</td> <td>0,85%</td>	488	TONIAL EXTRAÇÃO COMÉRCIO DE AREIA E TRANSPORTES DE CARGAS LTDA	4	1.485.640,05	12.756,99	0,85%
491       TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA       4       3.372.936,49       33.894,81       1,00%         492       TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA       2       140.100,00       1.387,99       0,99%         493       TULIK & CIA LTDA       2       235.540,61       2.539,31       1,07%         494       UELTON SOATO       1       6.000,00       60,00       1,00%         495       USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL       1       240.000,00       2.907,33       1,21%         496       UZIEL LTDA       1       327.723,34       6.401,25       1,95%         497       V. CAMPOS & CIA LTDA       2       85.470,00       1.709,40       2,00%         498       VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME       1       77.635,00       1.554,17       2,00%         499       VANIA TERESINHA K GERREI ME       2       3.300,00       66,00       2,00%         500       VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME       1       163.640,00       1.591,36       0,97%         501       VIOLANI & CIA LTDA       1       4.744,932,56       86.780,42       1,82%         502       VOTORANTIM CIMENTOS S.A.       12       148.334.394,00       2.905.164,73       <	489	TOZZI & GIMENEZ LTDA	1	113.331,26	1.117,71	0,98%
492       TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA       2       140.100,00       1.387,99       0,99%         493       TULIK & CIA LTDA       2       235.540,61       2.539,31       1,07%         494       UELTON SOATO       1       6.000,00       60,00       1,00%         495       USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL       1       240.000,00       2.907,33       1,21%         496       UZIEL LTDA       1       327.723,34       6.401,25       1,95%         497       V. CAMPOS & CIA LTDA       2       85.470,00       1.709,40       2,00%         498       VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME       1       77.635,00       1.554,17       2,00%         499       VANIA TERESINHA K GERREI ME       2       3.300,00       66,00       2,00%         500       VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME       1       163.640,00       1.591,36       0,97%         501       VIOLANI & CIA LTDA       1       4.744,932,56       86.780,42       1,82%         502       VOTORANTIM CIMENTOS S.A.       12       148.334.394,00       2.905.164,73       1,95%         503       VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO       1       381.514,26	490	TRANSMINÉRIO EXTRAÇÃO DE AREIA E PEDRA LTDA	1	776.930,76	16.264,01	2,09%
493         TULIK & CIA LTDA         2         235.540,61         2.539,31         1,07%           494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL         1         240.000,00         2.907,33         1,21%           496         UZIEL LTDA         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00%           499         VANIA TERESINHA K GERREI ME         2         3.300,00         66,00         2,00%           500         VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME         1         163.640,00         1.591,36         0,97%           501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744,932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504	491	TRÊS RIOS MINERAÇÃO LTDA	4	3.372.936,49	33.894,81	1,00%
494         UELTON SOATO         1         6.000,00         60,00         1,00%           495         USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL         1         240.000,00         2.907,33         1,21%           496         UZIEL LTDA         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00%           499         VANIA TERESINHA K GERREI ME         2         3.300,00         66,00         2,00%           500         VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME         1         163.640,00         1.591,36         0,97%           501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744,932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505	492	TREVODARIO TRANSPORTE E COMÉRCIO DE AREIA E PEDRA LTDA	2	140.100,00	1.387,99	0,99%
495       USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL       1       240.000,00       2.907,33       1,21%         496       UZIEL LTDA       1       327.723,34       6.401,25       1,95%         497       V. CAMPOS & CIA LTDA       2       85.470,00       1.709,40       2,00%         498       VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME       1       77.635,00       1.554,17       2,00%         499       VANIA TERESINHA K GERREI ME       2       3.300,00       66,00       2,00%         500       VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME       1       163.640,00       1.591,36       0,97%         501       VIOLANI & CIA LTDA       1       4.744.932,56       86.780,42       1,82%         502       VOTORANTIM CIMENTOS S.A.       12       148.334.394,00       2.905.164,73       1,95%         503       VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO       1       381.514,26       4.021,57       1,05%         504       WALDIR ROTHBARTH       1       392.665,88       3.968,21       1,01%         505       WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA       2       56.797,00       568,85       1,00%	493	TULIK & CIA LTDA	2	235.540,61	2.539,31	1,07%
496         UZIEL LTDA         1         327.723,34         6.401,25         1,95%           497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00%           499         VANIA TERESINHA K GERREI ME         2         3.300,00         66,00         2,00%           500         VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME         1         163.640,00         1.591,36         0,97%           501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744.932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	494	UELTON SOATO	1	6.000,00	60,00	1,00%
497         V. CAMPOS & CIA LTDA         2         85.470,00         1.709,40         2,00%           498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00%           499         VANIA TERESINHA K GERREI ME         2         3.300,00         66,00         2,00%           500         VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME         1         163.640,00         1.591,36         0,97%           501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744.932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	495	USINA DE ACUCAR SANTA TEREZINHA LTDA EM RECUPERACAO JUDICIAL	1	240.000,00	2.907,33	1,21%
498         VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME         1         77.635,00         1.554,17         2,00%           499         VANIA TERESINHA K GERREI ME         2         3.300,00         66,00         2,00%           500         VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME         1         163.640,00         1.591,36         0,97%           501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744.932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	496	UZIEL LTDA	1	327.723,34	6.401,25	1,95%
499       VANIA TERESINHA K GERREI ME       2       3.300,00       66,00       2,00%         500       VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME       1       163.640,00       1.591,36       0,97%         501       VIOLANI & CIA LTDA       1       4.744.932,56       86.780,42       1,82%         502       VOTORANTIM CIMENTOS S.A.       12       148.334.394,00       2.905.164,73       1,95%         503       VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO       1       381.514,26       4.021,57       1,05%         504       WALDIR ROTHBARTH       1       392.665,88       3.968,21       1,01%         505       WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA       2       56.797,00       568,85       1,00%	497	V. CAMPOS & CIA LTDA	2	85.470,00	1.709,40	2,00%
500         VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME         1         163.640,00         1.591,36         0,97%           501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744.932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	498	VALE DO CIRINO COMERCIO DE ARGILA LTDA ME	1	77.635,00	1.554,17	2,00%
501         VIOLANI & CIA LTDA         1         4.744.932,56         86.780,42         1,82%           502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	499	VANIA TERESINHA K GERREI ME	2	3.300,00	66,00	2,00%
502         VOTORANTIM CIMENTOS S.A.         12         148.334.394,00         2.905.164,73         1,95%           503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	500	VICENTE APARECIDO DAMASCENO & FILHO LTDA - ME	1	163.640,00	1.591,36	0,97%
503         VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO         1         381.514,26         4.021,57         1,05%           504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	501	VIOLANI & CIA LTDA	1	4.744.932,56	86.780,42	1,82%
504         WALDIR ROTHBARTH         1         392.665,88         3.968,21         1,01%           505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	502	VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	12	148.334.394,00	2.905.164,73	1,95%
505         WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA         2         56.797,00         568,85         1,00%	503	VULCANO EXPORT MINERACAO EXPORTACAO E IMPORTACAO	1	381.514,26	4.021,57	1,05%
	504	WALDIR ROTHBARTH	1	392.665,88	3.968,21	1,01%
TOTAL 1.082,00 1.649.340.784,36 23.260.484,00	505	WESTROCK, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA	2	56.797,00	568,85	1,00%
		TOTAL	1.082,00	1.649.340.784,36	23.260.484,00	

Anexo 03 - Desempenho das Substâncias na Arrecadação da CFEM de 2020 para 2021

Arrecadação da CFEM 2020 | Arrecadação da CEFEM 2021 | 9/ 2020/2021

	Arrecadação da CFEM 2020 - em R\$ 1,00 -	Arrecadação da CEFEM 2021 - em R\$ 1,00 -	% 2020/2021
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	5.457.534,69	6.476.088,47	18,7
BASALTO	3.373.930,52	4.030.124,86	19,4
DIABÁSIO	814.233,01	957.651,32	17,6
GRANITO	802.445,15	881.493,88	9,9
GNAISSE	234.030,24	260.662,83	11,4
MIGMATITO	118.669,67	202.446,02	70,6
RIÓLITO	51.875,11	70.358,47	35,6
QUARTZITO	33.934,29	48.169,87	42,0
BASALTO PARA BRITA	15.054,67	12.355,10	-17,9
ANDESITO	10.673,00	9.992,09	-6,4
GABRO	1.134,37	1.794,13	58,2
SIENITO	589,66	672,16	14,0
DIABÁSIO PARA BRITA	547,83	367,74	-32,9
MÁRMORE P/ REVEST.	417,17	307,77	-100,0
THAT THE TEST.	117,17		100,0
ROCHAS CARBONÁTICAS	6.424.051,87	8.267.675,45	28,7
CALCÁRIO	5.133.551,03	6.601.798,27	28,6
DOLOMITO	777.896,20	910.512,21	17,0
MÁRMORE	387.527,33	518.490,14	33,8
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	95.598,01	204.711,09	114,1
CALCÁRIO CALCÍTICO	29.479,30	32.163,74	9,1
AREIA	1.444.416,76	1.937.941,93	34,2
AREIA	1.317.494,71	1.728.195,01	31,2
ARENITO	109.601,60	192.053,67	75,2
AREIA INDUSTRIAL	17.144,15	17.434,76	1,7
AREIA LAVADA	176,30	258,49	46,6
ÁGUA MINERAL	841.637,30	1.341.299,14	59,4
OURO	1.217.250,54	1.638.870,54	34,6
CARVÃO	1.333.688,44	1.365.678,87	2,4
FLUORITA	391.526,50	570.720,30	45,8
ARGILA	379.307,74	506.752,38	33,6
ARGILA BRANCA	218.099,32	297.030,99	36,2
ARGILA	147.244,81	183.195,86	24,4
CAULIM	7.355,94	19.149,49	160,3
ARGILA VERMELHA	4.283,80	4.890,47	14,2
ARGILA REFRATÁRIA	2.137,99	2.474,35	15,7
ARGILA P/ CER. VERM.	185,88	11,22	-94,0
TALCO	231,306,61	362.789,50	56,8
SAIBRO	157.018,06	225.140,29	43,4
FILITO	144.579,54	219.113,62	51,6
CASCALHO	72.444,44	85.411,93	17,9
PIROFILITA	75,122,29	79.525,83	5,9
FELDSPATO	83.141,78	86.780,42	4,4
SERPENTINITO	56.858,92	66.883,26	17,6
BARITA	6,189,18	23.755,43	283,8
ARGILITO	4.801,73	6.056,64	26,1
SEIXOS	232,62	0.000,64	-100,0
TOTAL	18.321.109,01	23.260.484,00	27,0

Anexo 04 – Participação das Empresas Produtoras de Rochas Carbonáticas no Valor da Operação e Recolhimento da CFEM no Paraná em 2021

EMPRESAS	SUBSTÂNCIA MINERAL (1)	Tit. Min.	Valor Operação - em R\$ 1,00 -	%	Valor da CFEM - em R\$ 1,00 -	%	% CFEM
VOTORANTIM CIMENTOS S.A.	Calcário Dolomítico	9	136.695.864,27	33,3	2.670.450,33	32,3	2,0
CIA DE CIMENTO ITAMBÉ	Calcário Dolomítico	1	82.051.351,94	20,0	1.649.982,80	20,0	2,0
MARGEM COMPANHIA DE MINERAÇÃO	Calcário Dolomítico	1	50.592.546,73	12,3	1.013.955,83	12,3	2,0
TERRA RICA IND. E COM. DE CALCÁRIOS E FERTILIZANTES DE SOLO LTDA.	Calcário Dolomítico, Dolomito e Mármore	6	20.881.003,46	5,1	596.520,68	7,2	2,9
MINERAÇÃO SÃO JUDAS LTDA	Calcário Dolomítico e Dolomito	4	11.710.817,12	2,8	221.291,63	2,7	1,9
SOLOFINO INDÚSTRIA E COMERCIO DE CAL E CALCARIO LTDA	Mármore	1	8.321.093,79	2,0	145.901,35	1,8	1,8
INDÚSTRIAS DE CAL SAN FRANCISCO LTDA.	Calcário Dolomítico	2	8.224.816,18	2,0	194.555,66	2,4	2,4
PARANÁ GRANITOS LTDA	Calcário Dolomítico e Mármore	2	7.282.479,36	1,8	76.411,25	0,9	1,0
CALPAR COMÉRCIO DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário Dolomítico, Dolomito e Mármore	3	7.154.564,20	1,7	145.329,56	1,8	2,0
INDUSCALTA INDÚSTRIA DE CALCÁREOS TAMANDARÉ LTDA.	Calcário Dolomítico e Dolomito	8	6.194.116,10	1,5	150.420,28	1,8	2,4
ACO MINERAÇÃO LTDA.	Mármore	3	5.366.512,53	1,3	54.160,48	0,7	1,0
MINERAÇÃO RIO BRANCO DO SUL LTDA	Calcário Dolomítico e Dolomito	3	5.165.908,59	1,3	100.854,87	1,2	2,0
COLOMBOCAL LTDA	Calcário Dolomítico e Mármore	2	4.936.098,06	1,2	97.097,36	1,2	2,0
J. P. MOCELIM INDÚSTRIA DE CALCÁRIO LTDA.	Calcário Dolomítico e Mármore	3	4.658.869,34	1,1	93.177,38	1,1	2,0
MINERAÇÃO FIORESE LIMITADA	Calcário Dolomítico, Dolomito e Mármore	4	4.504.360,97	1,1	84.042,54	1,0	1,9
INVESTIMÓVEIS EMPREENDIMENTOS S/A	Calcário Dolomítico	3	4.223.491,19	1,0	92.357,19	1,1	2,2
CAL SANTA MARIA LTDA EPP	Calcário Dolomítico e Dolomito	3	4.015.723,75	1,0	80.400,42	1,0	2,0
ITATINGA CALCÁRIO E CORRETIVOS LTDA	Calcário Dolomítico e Dolomito	7	3.700.321,06	0,9	66.585,24	0,8	1,8
NOVA ITA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS - EIRELI	Dolomito	1	2.933.758,79	0,7	58.707,13	0,7	2,0
INDÚSTRIA E TRANSPORTES DE CAL IGUACU LIMITADA	Calcário Dolomítico e Dolomito	2	2.928.722,02	0,7	58.126,74	0,7	2,0
MINERAÇÃO SOLLOCAL LTDA	Dolomito	2	2.426.979,30	0,6	23.416,83	0,3	1,0
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS BACAETAVA LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	2.259.381,36	0,5	42.955,83	0,5	1,9
POLICAL INDÚSTRIAL DE CAL LTDA. EPP	Calcário Dolomítico	3	2.064.689,99	0,5	40.850,30	0,5	2,0
ITAIÁ MINERAÇÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	Dolomito	1	1.981.427,17	0,5	38.182,10	0,5	1,9
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL CAPIVARI LTDA.	Calcário Dolomítico	1	1.592.697,39	0,4	25.103,05	0,3	1,6
MINASGRAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FERTILIZANTES LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.517.663,94	0,4	30.353,28	0,4	2,0
GCB MINERAÇÃO E PARTICIPAÇÕES	Calcário Dolomítico	1	1.380.232,20	0,3	24.003,58	0,3	1,7
AGRO MERCANTIL KRAEMER EIRELI	Calcário Dolomítico	1	1.351.664,05	0,3	26.888,65	0,3	2,0
MINÉRIOS FURQUIM LTDA.	Calcário Dolomítico	1	1.307.254,79	0,3	30.389,79	0,4	2,3
COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CAL TANCAL LTDA	Calcário Dolomítico e Dolomito	3	1.265.877,98	0,3	23.019,01	0,3	1,8
BELA VISTA COMÉRCIO DE CAL E TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	1.015.713,83	0,2	20.178,53	0,2	2,0
CAL CEM INDÚSTRIA DE MINÉRIOS LTDA	Calcário Dolomítico e Dolomito	2	950.549,95	0,2	18.322,88	0,2	1,9
MINERAÇÃO CAJUEL LTDA	Mármore	1	946.560,00	0,2	18.526,84	0,2	2,0
MINERAÇÃO REDENCÃO LTDA	Calcário Dolomítico	1	897.516,50	0,2	18.107,48	0,2	2,0
INCASOLO INDÚSTRIA DE CALCÁRIO PARA SOLO LTDA.	Dolomito	2	866.384,49	0,2	17.438,97	0,2	2,0
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL SEREIA LTDA	Dolomito	1 2	788.191,11	0,2	15.763,83	0,2	2,0
CHIMELLI & GHELLER LTDA	Dolomito	3	733.782,30	0,2	15.368,00	0,2	2,1
IRMÃOS MOTTIN LTDA	Calcário Dolomítico e Dolomito	2	518.116,00	0,1	10.386,83	0,1	2,0
CALMINÉRIOS LTDA  MONTECAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA.	Calcário Dolomítico Dolomito	1	482.393,18 460.468.00	0,1	9.277,31 9.209,36	0,1	1,9 2,0
SEPAMAR SERRARIA PARANAENSE DE MÁRMORES LTDA	Mármore	1	414.110,18	0,1	4.278,20	0,1	1,0
CALCIT CALCAREOS INDUSTRIALIZADOS TAMANDARÉ S.A.	Calcário Dolomítico	1	410.150,00	0,1	8.223,56	0,1	2,0
MINERAÇÃO ITAFILER LTDA. ME	Dolomito	1	404.662,48	0,1	7.914,37	0,1	2,0
J. J. M. MACEDO & CIA. LTDA.	Calcário Dolomítico	1	385.371,10	0,1	7.760,47	0,1	2,0
VULCANO EXPORT MINERAÇÃO EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO	catcario botonicco	1	381.514,26	0,1	4.021,57	0,0	1,1
GRAMAZINI MINERAÇÃO LTDA	Mármore	1	350.907,67	0,1	3.144,33	0,0	0,9
DOLOMITAMIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI	Calcário Dolomítico	1	319.076,90	0,1	5.498,51	0,1	1,7
MARAGNO, NESI EXPLORAÇÃO MINERAL LTDA.	Calcário Dolomítico	2	235.224,00	0,1	4.614,31	0,1	2,0
MINERAÇÃO CERRO AZUL LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	206.176,52	0,1	5.117,87	0,1	2,5
MINERAÇÃO VALE DO IAPO LTDA.	Dolomito	2	188.738,64	0,0	4.207,58	0,1	2,2
INDÚSTRIA DE CAL COTIA EIRELI	Dolomito	1	182.800,00	0,0	3.982,33	0,0	2,2
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE GRANILHAS NOVA GERAÇÃO LTDA	Calcário Dolomítico	1	170.436,77	0,0	3.374,89	0,0	2,0
MINERAÇÃO CASTRENSE LTDA	Dolomito	1	117.633,40	0,0	2.352,67	0,0	2,0
POLIMIX CONCRETO LTDA	Calcário Dolomítico	1	104.151,53	0,0	2.083,03	0,0	2,0
MINA DE FERRO COMÉRCIO DE PEDRAS LTDA ME	Mármore	1	102.815,60	0,0	2.142,35	0,0	2,1
INDÚSTRIA DE CAL CORADASSI LTDA EPP	Calcário Dolomítico	1	101.295,00	0,0	1.955,10	0,0	1,9
MINERAÇÃO NOGAL LTDA ME	Calcário Dolomítico	1	90.523,28	0,0	1.810,46	0,0	2,0
PINOCAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE CAL EIRELI	Dolomito	2	90.240,00	0,0	1.809,41	0,0	2,0
BATISTÃO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MINÉRIOS LTDA	Dolomito	2	74.525,04	0,0	1.493,54	0,0	2,0
F P LEAL EMPREENDIMENTOS AGRO FLORESTAIS E IMOBILIÁRIOS LTDA	Calcário Dolomítico	1	74.182,50	0,0	1.418,95	0,0	1,9
CAL CHIMELLI LTDA	Calcário Dolomítico	1	66.582,80	0,0	1.046,44	0,0	1,6
GOLDEN MIX CONSTRUCÕES E INCORPORAÇÕES LTDA	Calcário Dolomítico	1	46.508,72	0,0	831,11	0,0	1,8
CALCÁRIO CALPONTA LTDA.	Calcário Dolomítico	1	37.087,13	0,0	715,93	0,0	1,9
SOCIEDADE CAL PARANA LTDA	Calcário Dolomítico	1	33.892,59	0,0	683,14	0,0	2,0
RIOCAL COMÉRCIO DE CALCAREO LTDA	Calcário Dolomítico	1	10.000,00	0,0	190,20	0,0	1,9
CAVASSIN & CIA LTDA	Dolomito	1	0,00	0,0	61.412,12	0,7	,,
MINERAÇÃO MARFIM LTDA	Calcário Dolomítico	1	0,00	0,0	8.691,40	0,1	
MINERAÇÃO RINCÃO LTDA	Dolomito	1	0,00	0,0	8.830,44	0,1	
Total de rochas carbonática			410.948.569,09				2,0

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - <u>Maiores Arrecadadores</u> NOTA:- (1) Calcário Dolomítico engloba além do Calcário Dolomítico as substâncias Calcário e Calcário Calcítico.

## Anexo 05 – Distribuição da CFEM para os Municípios do Paraná em 2021 segundo <u>Distribuição por UF / Município a partir de 2004</u>

MUNICÍPIO	Recebimento em R\$ 1,00
ADRIANÓPOLIS	620.627,87
AGUDOS DO SUL	4.950,87
ALMIRANTE TAMANDARÉ	673.001,47
ALTO PARAÍSO	1.626,17
ALTO PARANÁ	85.516,16
ALTÔNIA	8.805,07
AMPÉRE	126,88
ANTONINA	7.628,20
ANTÔNIO OLINTO	1.932,05
APUCARANA	21.381,46
ARAPONGAS	12.425,24
ARAPOTI	11.106,13
ARAUCÁRIA	26.605,60
BALSA NOVA	123.239,85
BITURUNA	6.883,84
BOCAIÚVA DO SUL	68.653,90
CAMBARÁ	5.424,24
CAMPINA GRANDE DO SUL	4.839,95
CAMPO DO TENENTE	7.030,12
CAMPO LARGO	1.977.940,12
CAMPO MAGRO	6.329,09
CAMPO MOURÃO	53.066,74
CÂNDIDO DE ABREU	6.997,30
CANDÓI	12.314,66
CAPANEMA	632,08
CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	2.296,11
CARAMBEÍ	100.987,16
CARLÓPOLIS	1.686,80
CASCAVEL	142.214,41
CASTRO	326.165,54
CERRO AZUL	502.847,73
CHOPINZINHO	17.090,58
CIANORTE	84.282,10
CIDADE GAÚCHA	151,87
CLEVELÂNDIA	2.256,31
COLOMBO	137.559,75
CONGONHINHAS	30.891,83
CONTENDA	7.524,25
CORBÉLIA	21.139,58
CORNÉLIO PROCÓPIO	68.681,32
CORONEL DOMINGOS SOARES	3.611,12
CORONEL VIVIDA	81.429,70
CRUZ MACHADO	638,14
CURIÚVA	821,82
DOIS VIZINHOS	23.760,79
DOUTOR ULYSSES	3.723,39
FAZENDA RIO GRANDE	5.412,58
FIGUEIRA	785.092,63
FOZ DO IGUAÇU	103.633,06
FRANCISCO ALVES	5.980,71
FRANCISCO BELTRÃO	60.494,51
GOIOXIM	325,88
GUAÍRA	118.733,99
GUAMIRANGA	4.351,25
GUAPIRAMA	2.936,13
GUAPOREMA	1.244,33
GUARANIAÇU	14.003,41
GUARAPUAVA	109.553,86
GUARATUBA	515,59
IBAITI	50,93
IBIPORÃ	260.540,93
ICARAÍMA	14.923,04
IMBAÚ	80.549,65
IMBITUVA	3.241,04
INÁCIO MARTINS	1.158,86

MUNICÍPIO	Recebimento em R\$ 1,00
IPIRANGA	5.586,5
IRATI	72.135,5
IRETAMA	39.923,4
ITAIPULÂNDIA	4.201,6
ITAMBÉ	163,5
ITAPERUÇU	117.912,6
IVAÍ	1.177,1
IVAIPORÃ JACAREZINHO	4.786,8
JACAREZINHO JAGUARIAÍVA	27.932,9 9.908,2
JAPIRA	1.526,6
JAPURÁ	1.839,2
JESUÍTAS	20.798,0
JUSSARA	33.719,5
LAPA	59.774,6
LARANJEIRAS DO SUL	13.260,7
LIDIANÓPOLIS	7.340,1
LONDRINA	191.870,3
MALLET	1.085,9
MANDAGUARI	47.772,4
MANDIRITUBA	194.720,5
MANGUEIRINHA	17.374,2
MANOEL RIBAS	11.236,0
MARECHAL CÂNDIDO RONDON	88.733,3
MARIALVA	133.560,3
MARILÂNDIA DO SUL	80.138,7
MARILENA	38.948,2
MARINGÁ	57.339,6
MARIPÁ	38.245,5
MATELÂNDIA	26.624,9
MATINHOS	2.992,9
MIRADOR	618,1
MISSAL	23.804,9
MORRETES	30.292,4
NOVA LONDRINA	538,4
NOVO ITACOLOMI	47.093,7
ORTIGUEIRA PALMEIRA	81.312,5 63.574,3
PALOTINA	5.126,3
PARAÍSO DO NORTE	1.188,0
PARANAGUÁ	88.974,4
PARANAPOEMA	929,2
PARANAVAÍ	202,9
PATO BRAGADO	9.006,1
PATO BRANCO	3.132,0
PAULA FREITAS	126.902,9
PEABIRU	19.289,9
PÉROLA D'OESTE	233,5
PIÊN	89.888,0
PIRAÍ DO SUL	15.520,0
PIRAQUARA	47.457,6
PITANGA	5.769,6
PLANALTO	28.878,0
PONTA GROSSA	402.208,7
PONTAL DO PARANÁ	11.251,5
PORTO AMAZONAS	1.697,0
PORTO RICO	6.640,1
PORTO VITÓRIA	7.221,9
PRUDENTÓPOLIS	10.240,6
QUATIGUÁ	48,0
QUATRO BARRAS	279.083,3
QUEDAS DO IGUAÇU	16.135,6
QUERÊNCIA DO NORTE	326,8
QUITANDINHA	266.069,8
•	29.343,5
REALEZA	
REALEZA REBOUÇAS	7.200,5
•	

MUNICÍPIO	Recebimento em R\$ 1,00
RIO AZUL	3.686,18
RIO BRANCO DO IVAÍ	1.623,53
RIO BRANCO DO SUL	2.083.082,26
RIO NEGRO	17.276,06
ROLÂNDIA	45.642,94
RONDON	2.871,65
SALTO DO ITARARÉ	2.388,86
SALTO DO LONTRA	9.600,77
SANTA HELENA	19.427,69
SANTA MARIANA	389,69
SANTA MÔNICA	4.568,41
SANTA TEREZA DO OESTE	66.044,64
SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	14.509,09
SANTANA DO ITARARÉ	8.166,56
SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	21.650,85
SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ	779,03
SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	17.300,74
SÃO CARLOS DO IVAÍ	2.078,55
SÃO JOÃO DO TRIUNFO	9.033,53
SÃO JORGE D'OESTE	8.056,82
SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	1.652,30
SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	290,44
SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	329.598,58
SÃO MANOEL DO PARANÁ	880,74
SÃO MATEUS DO SUL	74.910,90
SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	14.665,72
SÃO PEDRO DO PARANÁ	97.257,71
SÃO TOMÉ	8.367,52
SAPOPEMA	1.092,86
SENGÉS	108.271,79
SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	198,05
SIQUEIRA CAMPOS	317,54
TAMBOARA	2.022,42
TAPEJARA	443,58
TAPIRA	27,16
TEIXEIRA SOARES	11.652,47
TELÊMACO BORBA	11.408,86
TERRA RICA	1.868,66
TERRA ROXA	59.911,04
TIBAGI	· ·
TIJUCAS DO SUL	61.008,83
	11.015,09
TOLEDO	222.353,75
TOMAZINA	19.640,95
TRÊS BARRAS DO PARANÁ	2.598,47
TUNAS DO PARANÁ	1.200,46
TURVO	629,29
UNIÃO DA VITÓRIA	192.795,75
VENTANIA	4.836,34
VERÊ	5.330,89
Total:	13.576.705,75

FONTE:- ANM - Agência Nacional de Mineração - Distribuição CFEM do Estado: PR e Ano: 2021 - <u>Distribuição por UF / Município a partir de 2004</u>

Anexo 06 - Participação das Substâncias no Valor da Operação e na Arrecadação da CFEM do Paraná em 2020 e 2021

					araná em		20 e				Títulos Mi	norários	Título Mir	
	Valor da Operação	2020	Valor da Operação	2021	CFEM	2020	% do Valor	CFEM :	2021	% do Valor	201		20:	
	Em R\$ 1,00	%	Em R\$ 1,00	%	Em R\$ 1,00	%	de Operação	Em R\$ 1,00	%	de Operação	Unidade	%	Unidade	%
ROCHAS PARA BRITA E REVESTIMENTO	504.871.711,37	40,0	622.896.755,93	37,8	5.457.534,69	29,8	1,08	6.476.088,47	27,8	1,04	244	22,3	246	22,1
BASALTO	320.126.499,64	25,4	381.465.945,79	23,1	3.373.930,52	18,4	1,05	4.030.124,86	17,3	1,05	125	11,4	128	11,5
DIABÁSIO	76.155.697,66	6,0	93.717.829,87	5,7	814.233,01	4,4	1,07	957.651,32	4,1	1,02	48	4,4	41	3,7
GRANITO	63.571.640,27	5,0	86.804.903,97	5,3	802.445,15	4,4	1,26	881.493,88	3,8	1,01	24	2,2	27	2,4
GNAISSE	22.103.189,99	1,8	25.560.650,47	1,6	234.030,24	1,3	1,06	260.662,83	1,1	1,01	7	0,6	9	0,8
MIGMATITO	10.780.081,73	0,9	20.545.280,22	1,3	118.669,67	0,6	1,10	202.446,02	0,9	0,98	11	1,0	13	1,2
RIÓLITO	5.723.404,52	0,5	7.818.473,00	0,5	51.875,11	0,3	0,91	70.358,47	0,3	0,89	3	0,3	2	0,2
QUARTZITO	3.626.541,32	0,3	4.666.853,10	0,3	33.934,29	0,2	0,94	48.169,87	0,2	1,03	8	0,7	9	0,8
BASALTO PARA BRITA	1.436.771,86	0,1	1.015.214,37	0,1	15.054,67	0,1	1,05	12.355,10	0,1	1,21	6	0,5	5	0,5
ANDESITO	1.066.441,78	0,1	999.208,48	0,1	10.673,00	0,1	1,00	9.992,09	0,0	1,00	3	0,3	3	0,3
GABRO	126.327,78	0,0	198.923,86	0,0	1.134,37	0,0	0,90	1.794,13	0,0	0,90	1	0,1	1	0,1
SIENITO	58.896,41	0,0	66.698,22	0,0	589,66	0,0	1,00	672,16	0,0	1,00	6	0,5	7	0,6
DIABÁSIO PARA BRITA	54.783,29	0,0	36.774,58	0,0	547,83	0,0	1,00	367,74	0,0	0,99	1	0,1	1	0,1
MÁRMORE P/ REVEST.	41.435,12	0,0			417,17	0,0	1,01				1	0,1		
ROCHAS CARBONÁTICAS	314.724.410,41	25,0	410.948.569,09	24,9	6.424.051,87	35,1	2,04	8.267.675,45	35,5	2,01	113	10,3	128	11,5
CALCÁRIO	249.286.106,51	19,8	323.329.372,08	19,6	5.133.551,03	28,0	2,06	6.601.798,27	28,4	2,04	53	4,8	65	5,8
DOLOMITO	35.875.283,43	2,8	43.856.818,66	2,7	777.896,20	4,2	2,17	910.512,21	3,9	2,07	37	3,4	38	3,4
MÁRMORE	23.240.053,85	1,8	31.913.758,80	1,9	387.527,33	2,1	1,67	518.490,14	2,2	1,62	14	1,3	15	1,4
CALCÁRIO DOLOMÍTICO	4.849.039,52	0,4	10.240.432,33	0,6	95.598,01	0,5	1,97	204.711,09	0,9	1,99	8	0,7	9	0,8
CALCÁRIO CALCÍTICO	1.473.927,10	0,1	1.608.187,22	0,1	29.479,30	0,2	2,00	32.163,74	0,1	1,99	1	0,1	1	0,1
AREIA	138.879.442,76	11,0	191.169.151,55	11,6	1.444.416,76	7,9	1,04	1.937.941,93	8,3	1,01	443	40,4	445	40,0
AREIA	125.543.384,83	10,0	168.844.234,20	10,2	1.317.494,71	7,2	1,05	1.728.195,01	7,4	1,02	429	39,1	432	38,8
ARENITO	11.448.694,51	0,9	20.411.999,46	1,2	109.601,60	0,6	0,96	192.053,67	0,8	0,94	12	1,1	11	1,0
AREIA INDUSTRIAL	1.869.025,42	0,1	1.886.367,89	0,1	17.144,15	0,1	0,92	17.434,76	0,1	0,92	1	0,1	1	0,1
AREIA LAVADA	18.338,00	0,0	26.550,00	0,0	176,30	0,0	0,96	258,49	0,0	0,97	1	0,1	1	0,1
ÁGUA MINERAL	89.728.803,14	7,1	140.568.505,56	8,5	841.637,30	4,6	0,94	1.341.299,14	5,8	0,95	41	3,7	38	3,4
OURO	78.424.224,71	6,2	109.258.036,49	6,6	1.217.250,54	6,6	1,55	1.638.870,54	7,1	1,49	1	0,1	1	0,1
CARVÃO	37.928.188,48	3,0	40.053.946,75	2,4	1.333.688,44	7,3	3,52	1.365.678,87	5,9	3,40	5	0,5	5	0,5
FLUORITA	21.623.670,19	1,7	31.629.833,05	1,9	391.526,50	2,1	1,81	570.720,30	2,5	1,80	1	0,1	1	0,1
ARGILA	20.708.217,92	1,6	27.658.148,50	1,7	379.307,74	2,1	1,83	506.752,38	2,2	1,83	136	12,4	124	11,1
ARGILA BRANCA	12.144.118,73	1,0	16.737.719,83	1,0	218.099,32	1,2	1,80	297.030,99	1,3	1,77	1	0,1	1	0,1
ARGILA	7.799.763,38	0,6	9.946.320,09	0,6	147.244,81	0,8	1,89	183.195,86	0,8	1,84	126	11,5	113	10,2
CAULIM	362.354,31	0,0	514.024,08	0,0	7.355,94	0,0	2,03	19.149,49	0,1	3,72	4	0,4	5	0,5
ARGILA VERMELHA	214.187,50	0,0	244.523,50	0,0	4.283,80	0,0		4.890,47	0,0		3	0,3	3	0,3
ARGILA REFRATÁRIA	178.500,00	0,0	215.000,00	0,0	2.137,99	0,0	1,20	2.474,35			1	0,1	1	0,1
ARGILA P/ CER. VERM.	9.294,00	0,0	561,00	0,0	185,88	0,0	2,00	11,22	0,0	2,00	1	0,1	1	0,1
TALCO	13.586.695,70	1,1	21.202.684,65	1,3	231.306,61	1,3	1,70	362,789,50	1,6	1,71	19	1,7	20	1,8
SAIBRO	13.545.595,05	1,1	19.363.869,00	1,2	157.018,06	0,9	1,16	225.140,29	1,0	1,16	35	3,2	48	4,3
FILITO	7.320.102,87	0,6	10.984.350,47	0,7	144.579,54	0,8	1,98	219.113,62	0,9	1,99	6	0,5	6	0,5
CASCALHO	6.542.591,33	0,5	7.643.286,95	0,5	72.444,44	0,4	1,11	85.411,93	0,4	1,11	43	3,9	2	0,2
PIROFILITA	4.137.496,12	0,3	6.644.989,11	0,4	75,122,29	0,4	1,82	79.525,83	0,3	1,19	1	0,1	43	3,9
FELDSPATO	4.086.402,99	0,3	4.744.932,56	0,3	83.141,78	0,5	2,03	86.780,42	0,4	1,82	1	0,1	1	0,1
SERPENTINITO	4.032.394,72	0,3	3.011.135,87	0,2	56.858,92	0,3	1,41	66.883,26	0,3	2,22	2	0,2	1	0,1
BARITA	314.002,63	0,0	1.207.914,46	0,1	6.189,18	0,0	1,97	23.755,43	0,1	1,96	2	0,2	2	0,2
ARGILITO	279.716,41	0,0	354.674,37	0,0	4.801,73	0,0	1,72	6.056,64	0,0	1,70	1	0,1	2	0,2
SEIXOS	25.840,14	0,0			232,62	0,0	0,90				2	0,2		
TOTAL	1.260.759.506,94	100,0	1.649.340.784,36	100,0	18.321.109,01	100,0	1,45	23.260.484,00	100,0	1,41	1.096	100,0	1.113	100,0
FONTE: ANM - Agôncia	Nacional do Mino	~	Majores Arreca											

## Anexo 07 - Consulta sobre os royalties creditados aos municípios de Araucária, Guaratuba e São Sebastião da Amoreira

Prezado solicitante,

Questionamento 1: O município de Araucária/PR recebeu de royalties em 2021 R\$ 13.784.776,11, um aumento substantivo em relação a 2020 quando recebeu R\$ 741.626,48, sendo que os principais depósitos ocorreram em novembro e dezembro de 2021. Gostaria de receber informação sobre o aumento nos royalties.

Resposta 1: Em novembro/2021, por meio de decisão judicial proferida pela Desembargadora Federal Daniele Maranhão Costa do Tribunal Regional Federal da 1ª Região nos autos do Agravo de Instrumento nº 1031227-88.2021.4.01.0000, os Terminais de Tancagem e Armazenamento de Petróleo existentes no município Araucária/PR foram reconhecidos como instalações de embarque e desembarque para fins de distribuição de royalties.

Desde então, o município Araucária/PR passou a fazer jus das parcelas de royalties de 5% e acima de 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalação de embarque e desembarque, em conformidade com a redação original dos arts. 48 da Lei nº 9.478/1997 c/c art. 7º da Lei nº 7.990/1989 (parcela até 5%) e art. 49 da Lei nº 9.478/1997 (parcela acima de 5%), sem as alterações promovidas pela Lei nº 12.734/2012.

Questionamento 2: Os municípios de Guaratuba - PR e São Sebastião da Amoreira - PR, que não recebiam royalties, receberam em 2021 respectivamente R\$ 1.649.361,23 e R\$ 272.859,47. Gostaria de receber informação sobre o enquadramento destes municípios.

Resposta 2: O município de Guaratuba – PR, em novembro/2021, por meio de decisão proferida pelo Desembargador Federal Carlos Augusto Pires Brandão do Tribunal Regional Federal da 1ª Região nos autos do Agravo de Instrumento nº 1031317-96.2021.4.01.0000, foi incluído no rol de beneficiários da parcela de royalties que representa 5% da produção marítima, pelo critério de detentor de instalações de embarque e desembarque, procedendo os cálculos em conformidade com a redação original do art. 48 da Lei nº 9.478/1997, sem os efeitos da Lei nº 12.734/2012.

O município de São Sebastião da Amoreira – PR não é beneficiário de royalties do petróleo e gás natural. Em setembro/2021, por um erro operacional da ANP, os recursos de royalties foram distribuídos ao município. A ANP já está tomando as providências cabíveis para o ressarcimento desses valores.

Atenciosamente,

Serviço de Informações ao Cidadão - SIC/ANP.