

EXPORTAÇÕES
DE ROCHAS

2017
OUTUBRO

Informativo Mensal

ÍNDICE

3 ANÁLISE DAS EXPORTAÇÕES

4 EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS | OUTUBRO - 2016 E 2017

5 GRÁFICOS: EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS | OUTUBRO - 2016 E 2017

6 EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS | JANEIRO A OUTUBRO - 2016 E 2017

7 GRÁFICOS: EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS | JANEIRO A OUTUBRO - 2016 E 2017

8 EXPORTAÇÕES CAPIXABAS | OUTUBRO - 2016 E 2017

9 GRÁFICO: EXPORTAÇÕES CAPIXABAS | OUTUBRO - 2016 E 2017

10 EXPORTAÇÕES CAPIXABAS | JANEIRO A OUTUBRO - 2016 E 2017

11 GRÁFICO: EXPORTAÇÕES CAPIXABAS | JANEIRO A OUTUBRO - 2016 E 2017

12 COMPARATIVO FATURAMENTO X PESO EXPORTADO | EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES

13 EVOLUÇÃO DO FATURAMENTO E PREÇO MÉDIO | EXPORTAÇÃO DOS PRINCIPAIS ESTADOS

14 PARTICIPAÇÃO MUNICÍPIOS CAPIXABAS E PRINCIPAIS DESTINOS

15 PRINCIPAIS PORTOS DE ESCOAMENTO DAS EXPORTAÇÕES - OUTUBRO 2017

16 PERFIL DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS | JANEIRO A OUTUBRO - 2016 E 2017

17 PERFIL DAS EXPORTAÇÕES CAPIXABAS | JANEIRO A OUTUBRO - 2016 E 2017

COMPARAÇÃO PREJUDICADA

Para efeito de parâmetro de comparação, ao analisarmos os dados de um mês ou ano, comparamos os resultados obtidos com o mesmo período em algum ponto do passado. Neste relatório utilizamos esta metodologia quando comparamos os dados do mês de outubro de 2017 com outubro de 2016.

Entretanto, essa comparação fica prejudicada devido aos resultados verificados no mês de outubro de 2016, que foi um “ponto fora da curva”. Com isso poderíamos exaltar uma evolução que estaria mascarada pelo expressivo mal desempenho de outubro do ano passado. Só para exemplificar, comparando outubro de 2017 com o mesmo período de 2016, houve um aumento de 80,4% no faturamento das exportações capixabas de chapas de granitos.

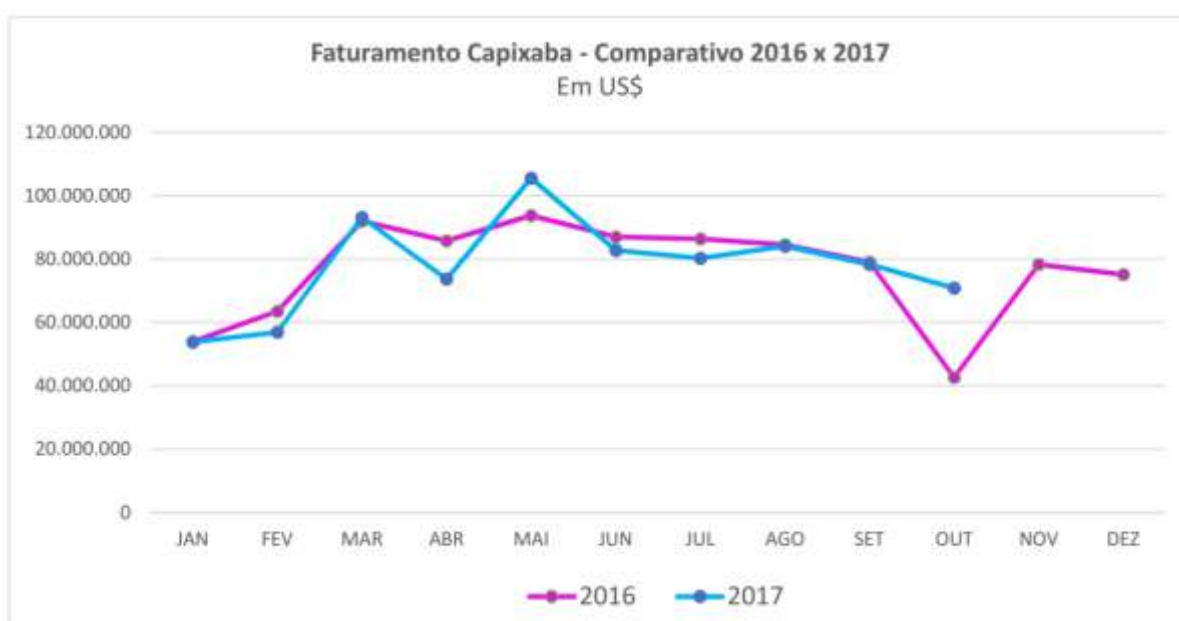
Sendo assim, mais segura é a comparação entre os acumulados de cada ano. Utilizando essa forma, verificamos que as exportações capixabas de 2017 superaram em 1,43% as de 2016. Nessa mesma análise, verificamos que as exportações brasileiras em 2017 apresentaram até outubro uma redução no acumulado na ordem de 0,1%, ou seja, praticamente iguais.

Esses valores corroboram, por enquanto, nossa previsão feita em junho, onde prevemos que os resultados de 2017 repetiriam os obtidos em 2016 ou haveria ligeira melhora.

Nos aproximamos do fim do ano. A curva do gráfico aponta um viés de uma pequena, mas constante redução do faturamento. Porém, em um ano onde houve muitas oscilações e um comportamento irregular da curva de faturamento, não é possível cravar o que vai acontecer até 31 de dezembro.

O que comemoramos foi a subida do preço médio das rochas ornamentais capixabas, que em outubro foi de US\$ 463,74/t, contra US\$ 434,18/t de setembro, mostrando que os produtos foram mais valorizados no mercado externo.

Comparativo do faturamento capixaba nos anos de 2016 e 2017.





EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE ROCHAS ORNAMENTAIS - OUTUBRO 2016 E 2017

Resumo das exportações no mês

	2016		2017	
	Em US\$	Em Tonelada	Em US\$	Em Tonelada
Brasileiras	58.634.136	142.832	89.630.365	203.398
Capixabas	42.611.201	97.072	70.804.573	152.682
Participação do ES	72,67%	67,96%	79,00%	75,07%

Faturamento em US\$

PRODUTO	OUT de 2016	OUT de 2017	Variação
	US\$	US\$	
Blocos de mármore e similares	464.138	461.359	-0,60%
Blocos de granitos e similares	17.216.497	20.751.580	20,53%
Chapas e outras peças de mármore e similares	2.749.999	4.167.110	51,53%
Chapas e outras peças de granitos e similares	34.613.098	59.993.996	73,33%
Outras rochas (ardósia e similares)	3.590.404	4.256.320	18,55%
	58.634.136	89.630.365	52,86%

Exportações em peso (toneladas)

PRODUTO	OUT de 2016	OUT de 2017	Variação
	Peso (T)	Peso (T)	
Blocos de mármore e similares	1.170	1.647	40,77%
Blocos de granitos e similares	77.803	100.936	29,73%
Chapas e outras peças de mármore e similares	2.359	4.022	70,50%
Chapas e outras peças de granitos e similares	51.474	85.806	66,70%
Outras rochas (ardósia e similares)	10.026	10.987	9,59%
	142.832	203.398	42,40%

Preço médio em US\$

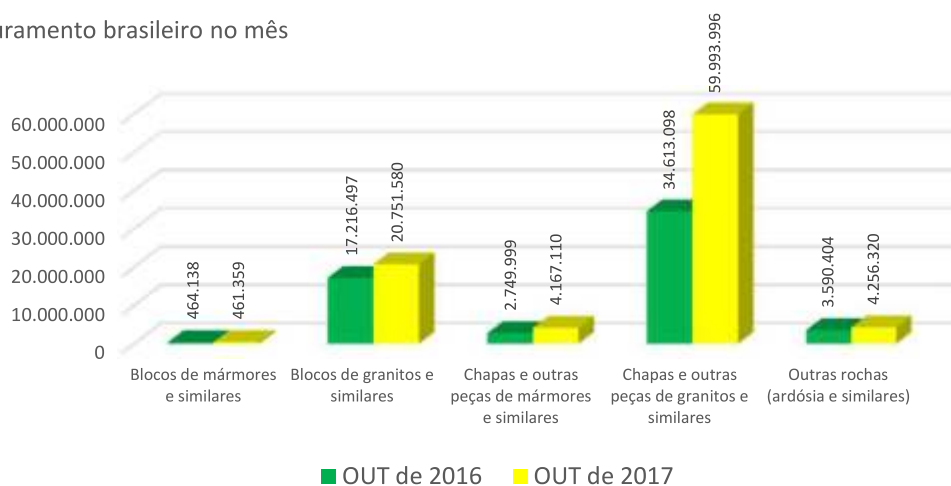
PRODUTO	OUT de 2016	OUT de 2017	Variação
	Preço médio (US\$)	Preço médio (US\$)	
Blocos de mármore e similares	396,70	280,12	-29,39%
Blocos de granitos e similares	221,28	205,59	-7,09%
Chapas e outras peças de mármore e similares	1.165,75	1.036,08	-11,12%
Chapas e outras peças de granitos e similares	672,44	699,18	3,98%
Outras rochas (ardósia e similares)	358,11	387,40	8,18%
	410,51	440,66	7,34%

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

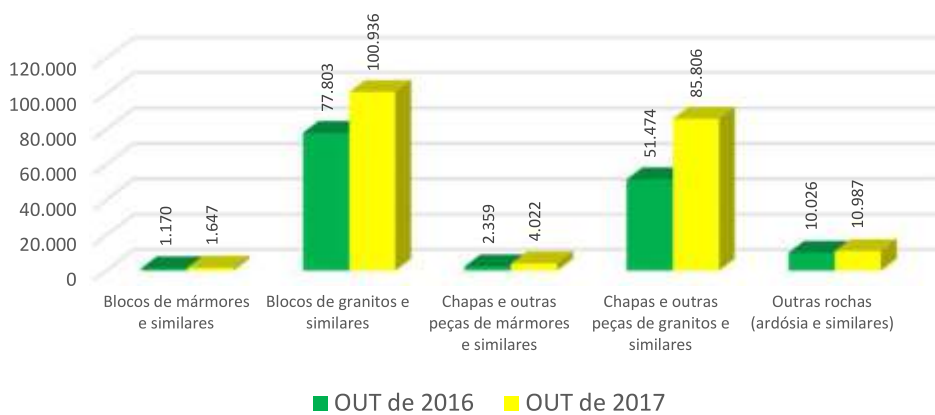


EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE ROCHAS ORNAMENTAIS - OUTUBRO 2016 E 2017

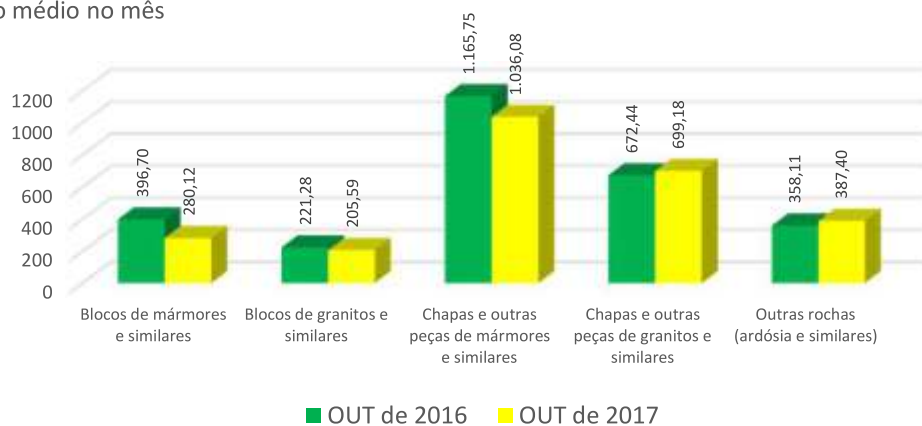
Faturamento brasileiro no mês



Peso brasileiro exportado no mês



Preço médio no mês



FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR



Resumo das exportações no acumulado do ano

	2016		2017	
	Em US\$	Em Tonelada	Em US\$	Em Tonelada
Brasileiras	952.261.055	2.093.205	951.336.372	2.032.319
Capixabas	768.073.587	1.567.135	779.094.778	1.552.058
Participação do ES	80,66%	74,87%	81,89%	76,37%

Faturamento em US\$

PRODUTO	Jan a Out 2016	Jan a Out 2017	Variação
	US\$	US\$	
Blocos de mármore e similares	3.709.913	5.064.550	36,51%
Blocos de granitos e similares	191.806.369	180.165.697	-6,07%
Chapas e outras peças de mármore e similares	44.637.002	50.307.158	12,70%
Chapas e outras peças de granitos e similares	669.945.171	676.049.727	0,91%
Outras rochas (ardósia e similares)	42.162.600	39.749.240	-5,72%
	952.261.055	951.336.372	-0,10%

Exportações em peso (toneladas)

PRODUTO	Jan a Out 2016	Jan a Out 2017	Variação
	Peso (T)	Peso (T)	
Blocos de mármore e similares	9.696	14.649	51,08%
Blocos de granitos e similares	941.850	885.114	-6,02%
Chapas e outras peças de mármore e similares	37.826	46.922	24,05%
Chapas e outras peças de granitos e similares	988.751	978.244	-1,06%
Outras rochas (ardósia e similares)	115.082	107.390	-6,68%
	2.093.205	2.032.319	-2,91%

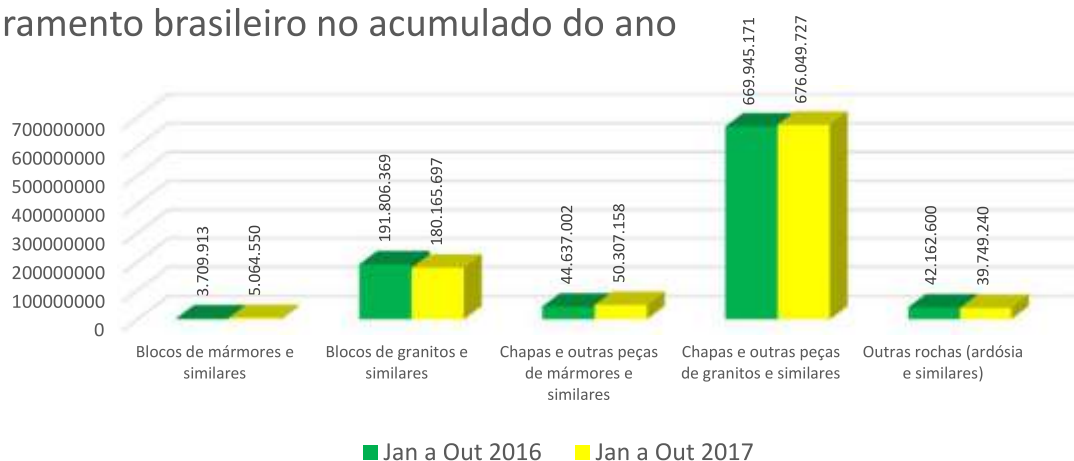
Preço médio em US\$

PRODUTO	Jan a Out 2016	Jan a Out 2017	Variação
	Preço médio (US\$)	Preço médio (US\$)	
Blocos de mármore e similares	382,62	345,73	-9,64%
Blocos de granitos e similares	203,65	203,55	-0,05%
Chapas e outras peças de mármore e similares	1.180,06	1.072,14	-9,15%
Chapas e outras peças de granitos e similares	677,57	691,08	1,99%
Outras rochas (ardósia e similares)	366,37	370,14	1,03%
	454,93	468,10	2,89%

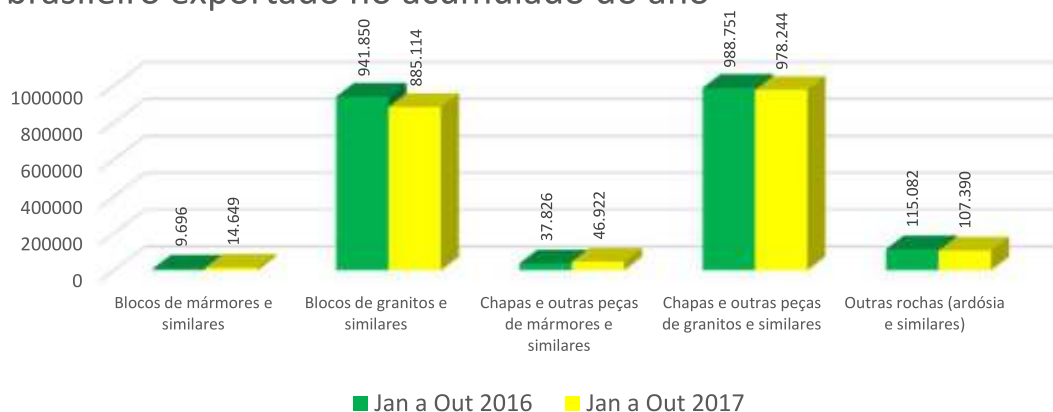
FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR



Faturamento brasileiro no acumulado do ano



Peso brasileiro exportado no acumulado do ano



Preço médio no acumulado do ano



FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

Faturamento em US\$

PRODUTO	OUT de 2016	OUT de 2017	Variação
	US\$	US\$	
Blocos de mármore e similares	268.911	406.278	51,08%
Blocos de granitos e similares	8.376.892	9.597.568	14,57%
Chapas e outras peças de mármore e similares	2.412.474	3.879.273	60,80%
Chapas e outras peças de granitos e similares	31.552.924	56.921.454	80,40%
Outras rochas (ardósia e similares)	-	-	#DIV/0!
	42.611.201	70.804.573	66,16%

Exportações em peso (toneladas)

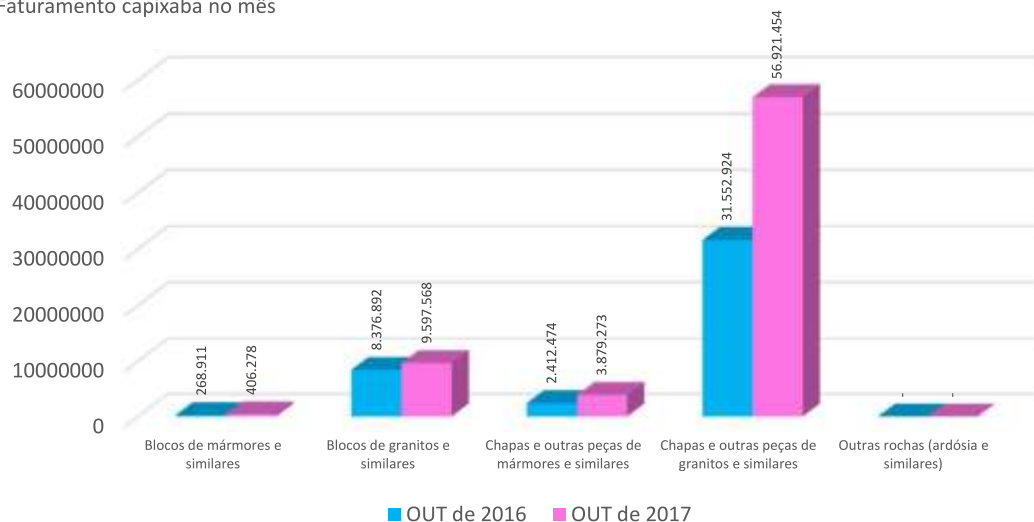
PRODUTO	OUT de 2016	OUT de 2017	Variação
	Peso (T)	Peso (T)	
Blocos de mármore e similares	661	1.491	125,57%
Blocos de granitos e similares	46.646	65.632	40,70%
Chapas e outras peças de mármore e similares	2.200	3.794	72,45%
Chapas e outras peças de granitos e similares	47.565	81.765	71,90%
Outras rochas (ardósia e similares)	-	-	#DIV/0!
	97.072	152.682	57,29%

Preço médio em US\$

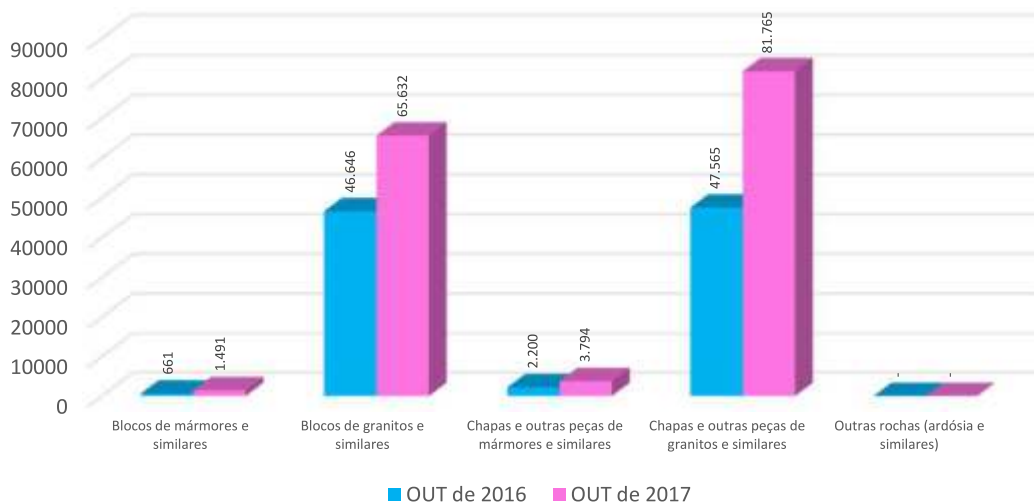
PRODUTO	OUT de 2016	OUT de 2017	Variação
	Preço médio (US\$)	Preço médio (US\$)	
Blocos de mármore e similares	406,82	272,49	-33,02%
Blocos de granitos e similares	179,58	146,23	-18,57%
Chapas e outras peças de mármore e similares	1.096,58	1.022,48	-6,76%
Chapas e outras peças de granitos e similares	663,36	696,16	4,94%
Outras rochas (ardósia e similares)	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
	438,96	463,74	5,65%

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

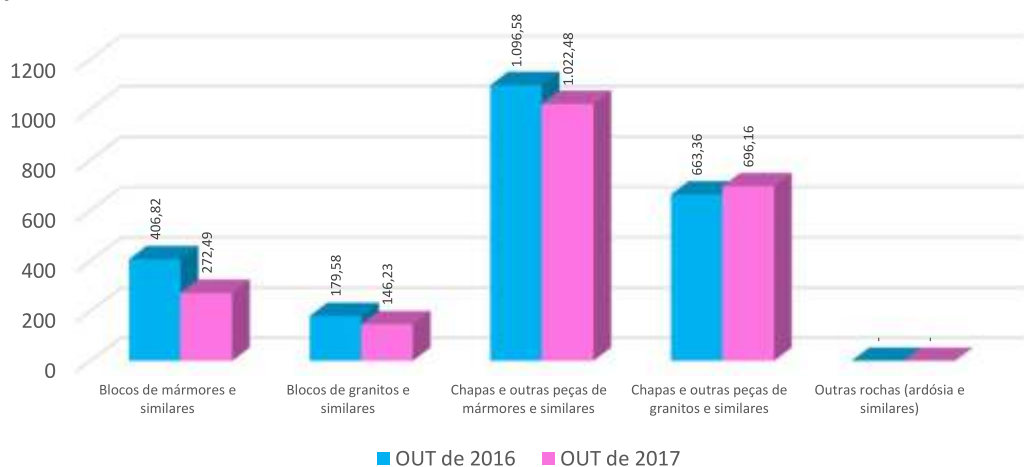
Faturamento capixaba no mês



Peso capixaba exportado no mês



Preço médio no mês - ES



FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

Faturamento em US\$

PRODUTO	Jan a Out 2016	Jan a Out 2017	Variação
	US\$	US\$	
Blocos de mármore e similares	2.165.191	3.461.666	59,88%
Blocos de granitos e similares	95.656.341	88.747.921	-7,22%
Chapas e outras peças de mármore e similares	42.780.294	48.776.655	14,02%
Chapas e outras peças de granitos e similares	627.431.436	638.103.413	1,70%
Outras rochas (ardósia e similares)	40.325	5.123	-87,30%
	768.073.587	779.094.778	1,43%

Exportações em peso (toneladas)

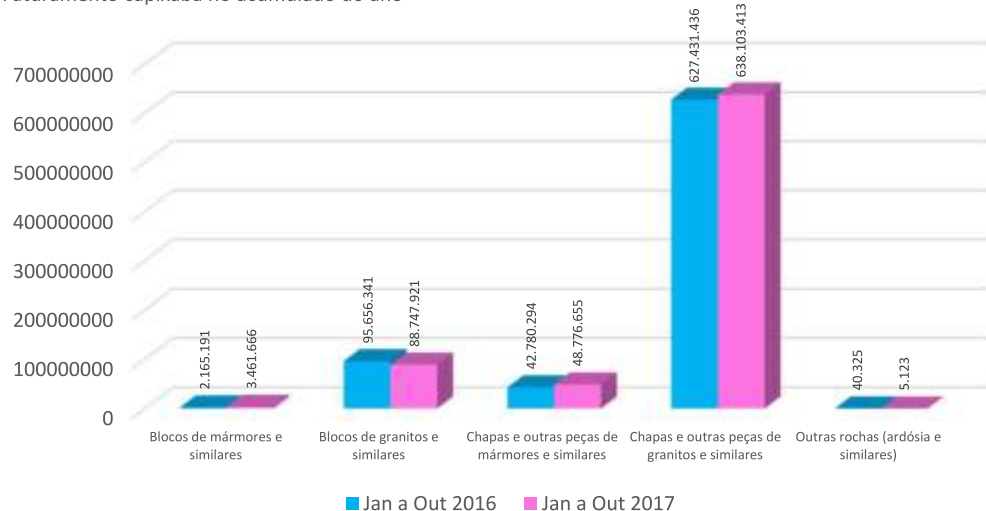
PRODUTO	Jan a Out 2016	Jan a Out 2017	Variação
	Peso (T)	Peso (T)	
Blocos de mármore e similares	5.535	11.080	100,18%
Blocos de granitos e similares	594.575	570.143	-4,11%
Chapas e outras peças de mármore e similares	36.573	45.980	25,72%
Chapas e outras peças de granitos e similares	930.370	924.848	-0,59%
Outras rochas (ardósia e similares)	82	7	-91,46%
	1.567.135	1.552.058	-0,96%

Preço médio em US\$

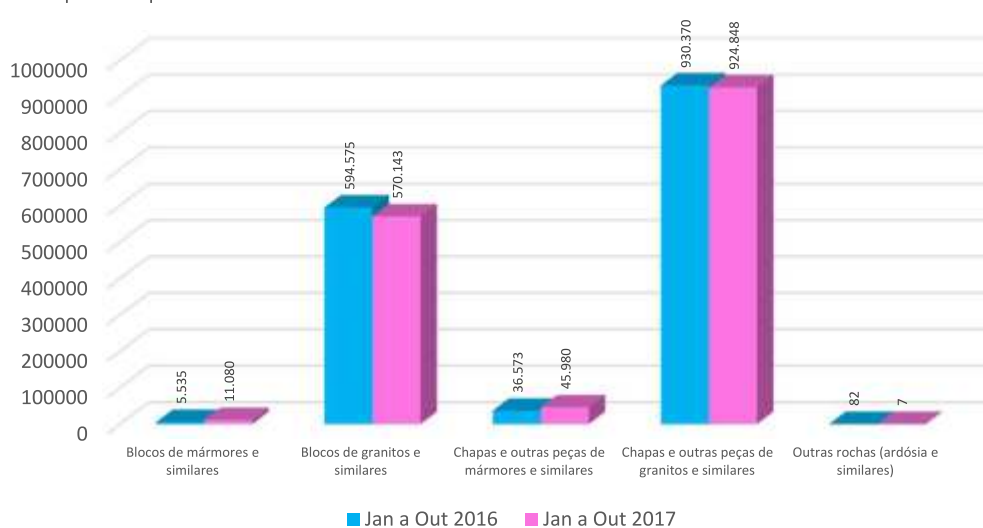
PRODUTO	Jan a Out 2016	Jan a Out 2017	Variação
	Preço médio (US\$)	Preço médio (US\$)	
Blocos de mármore e similares	391,18	312,42	-20,13%
Blocos de granitos e similares	160,88	155,66	-3,24%
Chapas e outras peças de mármore e similares	1.169,72	1.060,82	-9,31%
Chapas e outras peças de granitos e similares	674,39	689,95	2,31%
Outras rochas (ardósia e similares)	491,77	731,86	48,82%
	490,11	501,98	2,42%

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

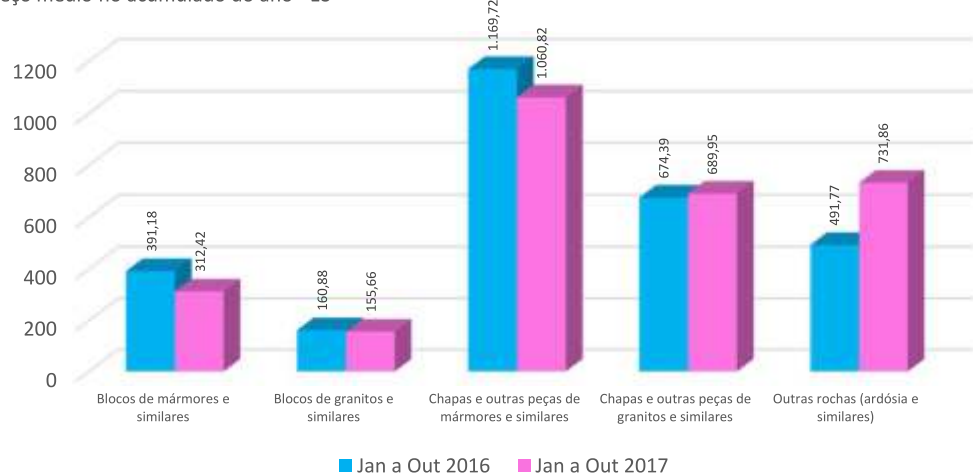
Faturamento capixaba no acumulado do ano



Peso capixaba exportado no acumulado do ano



Preço médio no acumulado do ano - ES

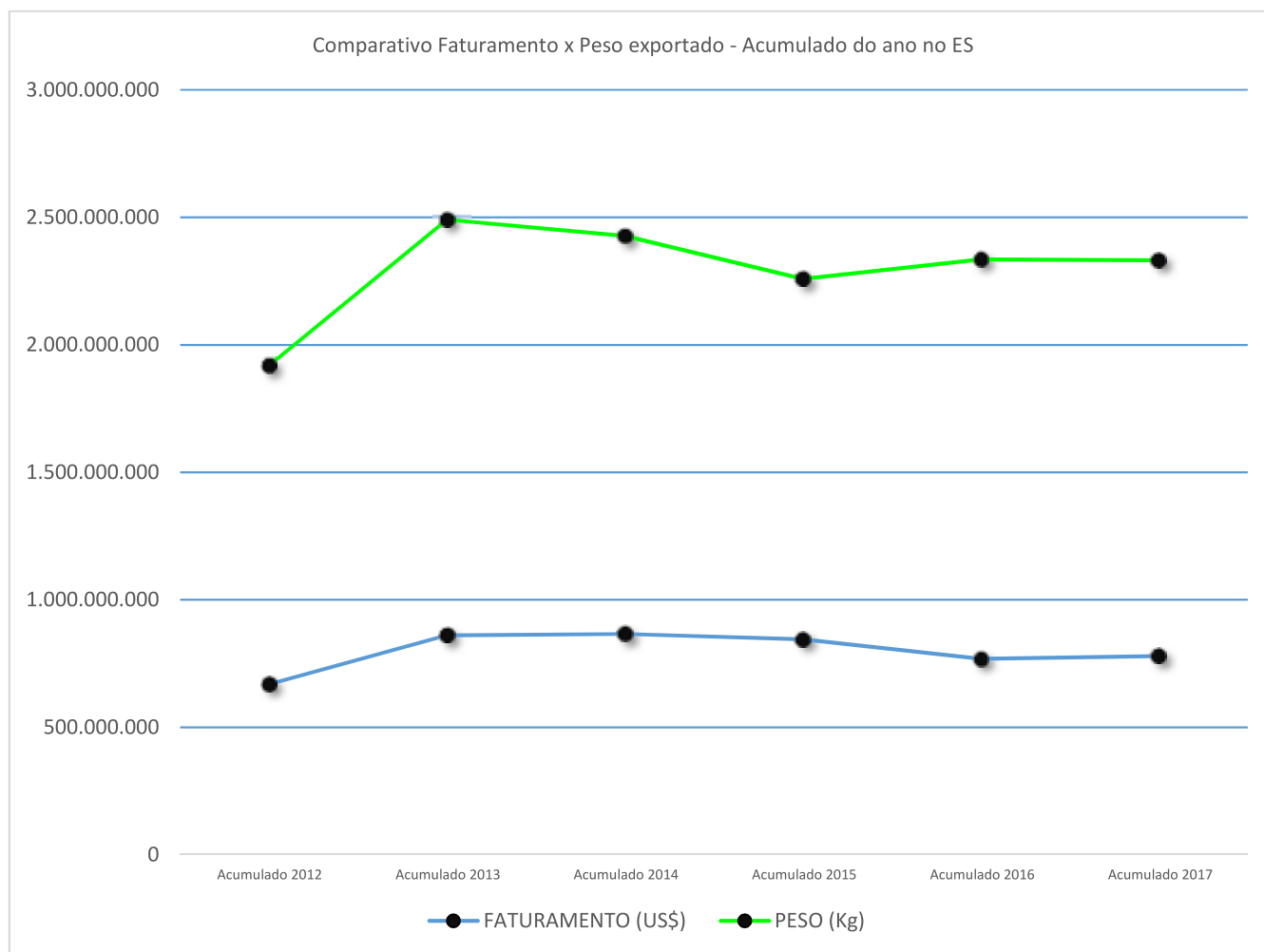


FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR



Série histórica de seis anos (Em quilos e milhões de US\$)

Exportações capixabas



EVOLUÇÃO DAS EXPORTAÇÕES (Últimos seis meses)

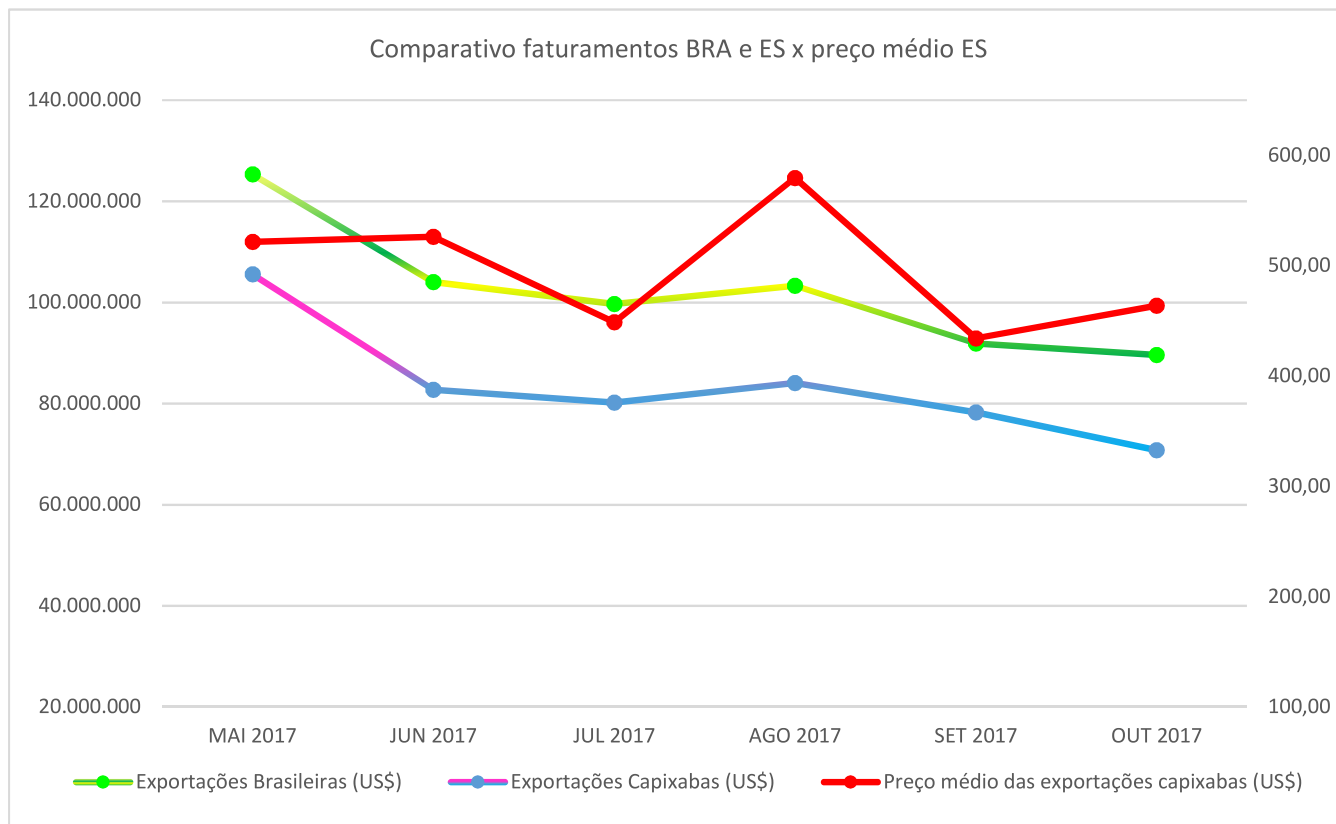
	MAI 2017	JUN 2017	JUL 2017	AGO 2017	SET 2017	OUT 2017
Exportações Brasileiras (US\$)	125.329.154	104.076.789	99.693.696	103.309.246	91.874.985	89.630.365
Exportações Capixabas (US\$)	105.552.773	82.733.318	80.232.960	84.066.835	78.296.313	70.804.573
Participação do ES no total brasileiro	84,22%	79,49%	80,48%	81,37%	85,22%	79,00%
Preço médio das exportações capixabas (US\$)	521,61	526,28	448,81	579,59	434,18	463,74

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR



Evolução do faturamento e preço médio

Últimos seis meses (em US\$)



EXPORTAÇÃO DE ROCHAS ORNAMENTAIS DOS PRINCIPAIS ESTADOS

	OUTUBRO DE 2017	
	US\$	Kg
ESPIRITO SANTO	70.804.573	152.683.154
MINAS GERAIS	11.778.348	37.285.642
CEARA	3.399.369	6.059.803
BAHIA	1.330.878	1.924.867
PERNAMBUCO	461.348	1.508.970
RIO GRANDE DO NORTE	457.342	1.023.456
RIO DE JANEIRO	352.510	381.978
PARAIBA	257.057	389.090
RIO GRANDE DO SUL	229.372	995.122
PARANA	176.205	184.863
SANTA CATARINA	135.680	280.160

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

PRINCIPAIS MUNICÍPIOS CAPIXABAS NAS EXPORTAÇÕES DE BLOCOS

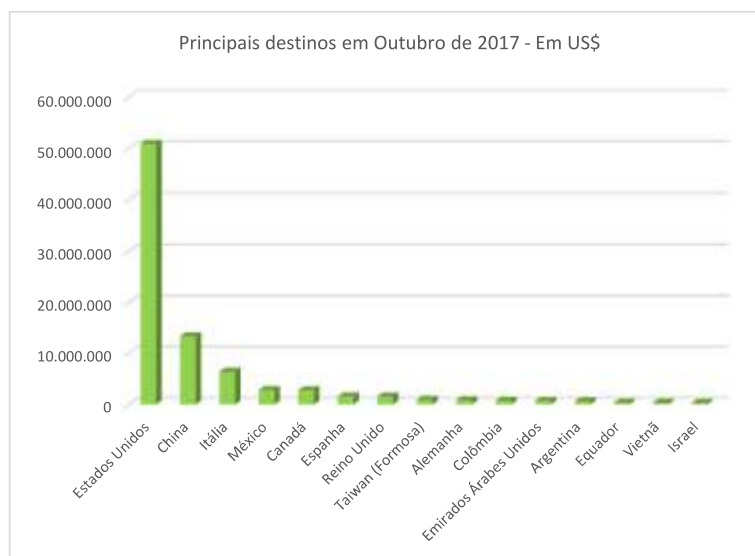
Município	Acumulado 2016		Acumulado 2017	
	US\$	Kg	US\$	Kg
SERRA-ES	35.587.243	102.640.251	37.235.269	91.708.422
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES	16.789.400	88.145.493	16.028.272	76.017.014
SAO DOMINGOS DO NORTE-ES	16.476.810	119.230.620	15.828.977	122.057.097
VITORIA-ES	16.751.588	101.994.701	12.575.443	71.263.757
BARRA DE SAO FRANCISCO-ES	7.402.940	39.887.855	7.657.347	48.444.341
VILA VELHA-ES	6.986.072	34.029.443	5.657.007	21.882.170
ECOPORANGA-ES	7.642.164	81.369.055	5.633.017	70.284.253
CARIACICA-ES	8.023.129	38.176.015	5.589.041	24.807.006
VIANA-ES	3.983.449	29.036.040	4.024.943	37.389.850
BAIXO GUANDU-ES	2.361.198	29.099.930	2.865.442	45.610.976

PRINCIPAIS MUNICÍPIOS CAPIXABAS NAS EXPORTAÇÕES DE CHAPAS

Município	Acumulado 2016		Acumulado 2017	
	US\$	Kg	US\$	Kg
SERRA-ES	210.303.851	261.372.871	207.944.732	251.717.315
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES	171.225.906	226.303.656	173.690.945	229.627.191
BARRA DE SAO FRANCISCO-ES	99.821.055	174.639.094	106.412.190	178.724.400
CASTELO-ES	25.734.025	41.128.052	28.980.498	49.792.660
SAO DOMINGOS DO NORTE-ES	25.921.425	44.024.243	28.551.338	52.854.702
RIO NOVO DO SUL-ES	18.098.550	23.641.640	18.587.543	22.704.331
ATILIO VIVACQUA-ES	11.422.601	17.789.619	14.372.215	18.997.476
NOVA VENECIA-ES	16.686.853	19.552.087	13.391.582	15.965.578
VARGEM ALTA-ES	11.502.743	23.592.884	13.220.909	23.429.487
ITAPEMIRIM-ES	12.605.112	26.897.456	13.011.866	25.434.542
CARIACICA-ES	10.459.625	11.218.232	11.591.271	10.218.119
MIMOSO DO SUL-ES	11.647.046	19.625.580	11.381.024	20.112.915
COLATINA-ES	6.518.125	10.526.288	7.932.473	11.839.053
LINHARES-ES	6.624.162	11.864.307	6.950.814	12.803.519
VILA VELHA-ES	5.987.090	4.938.700	6.019.673	3.693.592

PRINCIPAIS DESTINOS DAS ROCHAS ORNAMENTAIS BRASILEIRAS

	OUTUBRO de 2017	
	US\$	Kg
Estados Unidos	50.918.545	72.184.068
China	13.393.280	77.092.958
Itália	6.446.235	13.960.770
México	2.850.334	4.884.123
Canadá	2.803.335	3.126.822
Espanha	1.588.095	3.044.428
Reino Unido	1.576.292	4.212.724
Taiwan (Formosa)	932.226	7.309.495
Alemanha	861.589	1.245.759
Colômbia	741.211	1.655.084
Emirados Árabes L	719.316	801.348
Argentina	621.099	1.847.220
Equador	371.385	591.234
Vietnã	351.777	547.837
Israel	320.310	224.513



FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR



PRINCIPAIS PORTOS DE ESCOAMENTO DAS EXPORTAÇÕES - OUTUBRO 2017

Porto	US\$	Kg
SANTOS - SP	51.381.511	73.989.202
VITORIA - PORTO - ES	24.972.226	102.547.384
RIO DE JANEIRO - PORTO - RJ	7.133.663	14.322.508
RIO DE JANEIRO - PORTO (SEPETIBA) - RJ	1.831.098	3.432.590
FORTALEZA - PORTO - CE	1.639.307	2.836.538
JOAO PESSOA - PORTO (CABEDELO) - PB	751.136	2.238.630
RECIFE - PORTO (SUAPE) - PE	466.261	1.056.706
PECEM - PORTO - CE	378.998	415.883
SALVADOR - PORTO - BA	325.023	524.772
ITAJAI - SC	271.855	402.241
PORTO DE RIO GRANDE - RS	229.482	995.141



FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR



PERFIL DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS - JANEIRO A OUTUBRO 2016 E 2017

PRODUTO	NCM	Brasil			
		Jan a Out 2016		Jan a Out 2017	
		US\$	Peso (T)	US\$	Peso (T)
Mármore e travertinos, em bruto ou desbastados	25151100	655.478	1.870	1.214.643	3.738
Mármore cortados em blocos ou placas	25151210	2.868.722	7.377	3.758.296	10.567
Travertinos cortados em blocos ou placas	25151220	-	-	-	-
Granitos belgas, outras pedras calcárias de cantaria, etc	25152000	185.713	448	91.611	344
Total Rochas Carbonáticas Brutas		3.709.913	9.695	5.064.550	14.649
Quartzitos, em bruto ou desbastados	25062000	25.940.565	37.487	29.299.642	47.601
Granito em bruto ou desbastado	25161100	10.217.045	60.738	6.667.384	36.379
Granito cortado em blocos ou placas	25161200	155.232.976	842.625	143.584.667	799.839
Arenito cortado em blocos, placas, quadrado, retangular	25162000	6.781	12	4.893	15
Outras pedras de cantaria ou de construção	25169000	409.002	987	609.111	1.281
Total de Rochas Silicáticas Brutas		191.806.369	941.849	180.165.697	885.115
TOTAL DE ROCHAS BRUTAS		195.516.282	951.544	185.230.247	899.764
Mármore, travertino, etc., talhados/serrad. Superf. Plana ou lisa	68022100	2.431.747	2.021	3.723.999	3.193
Marmore, travertino e alabastro, trabalhado outro modo, e obras	68029100	42.121.954	35.727	46.532.288	43.691
Outras pedras calcárias, trabalhadas de outro modo e obras	68029200	83.301	78	50.871	39
Total de Rochas Carbonáticas Manufaturadas		44.637.002	37.826	50.307.158	46.923
Ladrilhos, cubos, pastilhas de pedra natural, lado <7cm	68021000	102.168	104	177.305	124
Granito, talhado ou serrado, de superfície plana ou lisa	68022300	18.831.800	27.179	19.219.315	28.918
Outras pedras de cantaria, talhada/serrada, superf. Plana ou lisa	68022900	47.546.143	64.432	56.281.209	85.083
Outros granitos trabalhados de outro modo e suas obras	68029390	562.541.722	876.716	528.947.349	828.797
Outras pedras de cantaria, etc., trabalhadas de outro modo e obra	68029990	40.923.338	20.321	71.424.549	35.321
Total de Rochas Silicáticas Manufaturadas		669.945.171	988.752	676.049.727	978.243
Ardósia desbastada ou cortada a serra em blocos ou placas	25140000	401.203	975	1.019.116	3.192
Ardósia natural trabalhada e obras de ardósia natura/aglomerada	68030000	32.938.342	82.258	31.891.952	80.332
Total Ardósia		33.339.545	83.233	32.911.068	83.524
Esteatita natural, não triturada nem em pó	25261000	216.215	466	397.878	1.037
Pedras para calcetear, meio-fios e placas p/ pavim., pedra natural	68010000	8.606.840	31.383	6.440.294	22.829
Total Outras Rochas		8.823.055	31.849	6.838.172	23.866
TOTAL DE ROCHAS MANUFATURADAS		756.744.773	1.141.660	766.106.125	1.132.556
TOTAL EXPORTAÇÕES NO PERÍODO		952.261.055	2.093.204	951.336.372	2.032.320

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

PRODUTO	NCM	Espírito Santo			
		Jan a Out 2016		Jan a Out 2017	
		US\$	Peso (T)	US\$	Peso (T)
Mármore e travertinos, em bruto ou desbastados	25151100	439.096	1.185	742.370	2.795
Mármore cortados em blocos ou placas	25151210	1.726.095	4.350	2.719.296	8.285
Travertinos cortados em blocos ou placas	25151220	-	-	-	-
Granitos belgas, outras pedras calcárias de cantaria, etc	25152000	-	-	-	-
Total Rochas Carbonáticas Brutas		2.165.191	5.535	3.461.666	11.080
Quartzitos, em bruto ou desbastados	25062000	14.819.936	20.621	13.741.849	19.154
Granito em bruto ou desbastado	25161100	6.379.615	45.509	3.269.484	22.061
Granito cortado em blocos ou placas	25161200	74.136.280	527.751	71.181.501	527.702
Arenito cortado em blocos, placas, quadrado, retangular	25162000	-	-	450	1
Outras pedras de cantaria ou de construção	25169000	320.510	694	554.637	1.225
Total de Rochas Silicáticas Brutas		95.656.341	594.575	88.747.921	570.143
TOTAL DE ROCHAS BRUTAS		97.821.532	600.110	92.209.587	581.223
Mármore, travertino, etc., talhados/serrad. Superf. Plana ou lisa	68022100	1.384.268	1.442	2.881.145	2.707
Marmore, travertino e alabastro, trabalhado outro modo, e obras	68029100	41.339.236	35.082	45.862.648	43.236
Outras pedras calcárias, trabalhadas de outro modo e obras	68029200	56.790	49	32.862	36
Total de Rochas Carbonáticas Manufaturadas		42.780.294	36.573	48.776.655	45.979
Ladrilhos, cubos, pastilhas de pedra natural, lado <7cm	68021000	3.723	3	110.211	54
Granito, talhado ou serrado, de superfície plana ou lisa	68022300	2.695.407	4.640	4.784.424	8.094
Outras pedras de cantaria, talhada/serrada, superf. Plana ou lisa	68022900	34.254.465	44.007	44.792.174	65.359
Outros granitos trabalhados de outro modo e suas obras	68029390	552.426.098	863.239	520.638.137	818.872
Outras pedras de cantaria, etc., trabalhadas de outro modo e obra	68029990	38.051.743	18.482	67.778.467	32.468
Total de Rochas Silicáticas Manufaturadas		627.431.436	930.371	638.103.413	924.847
Ardósia desbastada ou cortada a serra em blocos ou placas	25140000	-	-	-	-
Ardósia natural trabalhada e obras de ardósia natura/aglomerada	68030000	-	-	390	1
Total Ardósia		-	-	390	1
Esteatita natural, não triturada nem em pó	25261000	32.522	58	4.733	6
Pedras para calcetear, meio-fios e placas p/ pavim., pedra natural	68010000	7.803	23	-	-
Total Outras Rochas		40.325	81	4.733	6
TOTAL DE ROCHAS MANUFATURADAS		670.252.055	967.025	686.884.801	970.832
TOTAL EXPORTAÇÕES NO PERÍODO		768.073.587	1.567.135	779.094.778	1.552.056

FONTE DOS DADOS: ALICEWEB.DESENVOLVIMENTO.GOV.BR

REALIZAÇÃO:

**SINDI
ROCHAS**
Espírito Santo