

MINISTERIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

FUNDAÇÃO IBGE

INSTITUTO BRASILEIRO DE ESTATÍSTICA - DEICOM

ANEXO AO QUESTIONÁRIO Nº

FIRMA OU RAZÃO SOCIAL

ENDEREÇO DO ESTABELECIMENTO

MUNICÍPIO

MICROREGIÃO UNIDADE DA FEDERAÇÃO

DI-1 LP-1
MODELO

PESQUISA INDUSTRIAL - 1972
MINERAÇÃO, BENEFICIAMENTO E TRANSFORMAÇÃO

LISTA DE PRODUTOS SELECIONADOS Nº 1

PARA USO DO IBE - DEICOM

1								10006	
C	UF	REGISTRO	CÓDIGO	HP					

INSTRUÇÕES: Registrar neste quadro quantidade e valor dos produtos extraídos pelo estabelecimento, no ano de 1972, e constantes da lista. O estabelecimento extrair produtos que não constam da mesma, deverá registrar os principais no final deste quadro, sob o título "Outros produtos", indicando a unidade de medida, quantidade e valor. O valor dos minérios deverá ser o da boca da mina (pelo preço que será cobrado ao comprador), excluindo o imposto único sobre minerais e as despesas de fretes e carretos. Solicita-se o emprego das unidades de medida impressas nesta lista; caso o estabelecimento use outra unidade de medida, deverá convertê-la à unidade solicitada. Na coluna apropriada, indicar o teor metálico em porcentagem, dos minérios metálicos.

EXTRAÇÃO DE MINERAIS

PRODUTOS SELECIONADOS	TEOR DE METAL (%)	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO	PRODUÇÃO EM 1972	
				Quantidade	Valor (Cr\$)
MINERAIS METÁLICOS					
ALUMÍNIO: - Bauxita		t	1005-7		
- Argila aluminosa		t	1010-3		
- Alúmen		t	1015-4		
ANTIMÔNIO: - Estibinita		t	1020-0		
ARSÊNICO: - Arsênico (sulfetos)		t	1025-1		
- Lolingita		t	1030-8		
BERÍLIO: - Berílio		t	1035-9		
BISMUTO: - Bismuto metálico		t	1040-5		
- Bismutita		t	1045-6		
CÁDNIO		t	1050-2		
CÉRIO		t	1055-3		
CÉSTIO		t	1060-0		
CHUMBO: - Chumbo, sulfetos (galena)		t	1065-0		
- Chumbo, carbonatos		t	1070-7		
- Chumbo, óxido		t	1075-8		
- Chumbo, concentrado		t	1080-4		
COBALTO		t	1085-5		
COBRE: - Cobre, sulfetos		t	1090-1		
- Cobre, óxidos		t	1095-2		
- Cobre, carbonatos		t	1100-2		
- Cobre, silicatos		t	1105-3		
CROMO: - Cronita		t	1110-0		
ESCÂNDIO		t	1115-0		
ESTANHO: - Cassiterita		t	1120-7		
FERRO: - Hematita		t	1125-8		
- Magnetita		t	1130-4		
- Itabirito		t	1135-5		
- Canga		t	1140-1		
- Siderita		t	1145-2		
- Limonita		t	1150-9		
GÁLIO		t	1155-0		
GERMÂNIO		t	1160-6		
LÁPNIO		t	1165-7		
ÍNDIO		t	1170-3		
IRÍDIO		t	1175-4		
ITRÍO		t	1180-0		
LÍTIO: - Ambligonita		t	1185-1		
- Petalita		t	1190-8		
- Espodumênio		t	1195-9		
- Lepidolita		t	1200-9		
MAGNÉSIO		t	1205-0		
MANGANÊS: - Manganês, sílica-carbonatos		t	1210-6		
- Manganês, óxidos		t	1215-7		

PRODUTOS SELECIONADOS	TEOR DE METAL (%)	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO	PRODUÇÃO EM 1972	
				Quantidade	Valor (Cr\$)
MINERAIS METALÍFEROS (conclusão)					
MANGANÊS: - Wad		t	1220-3		
- Ferro-manganês		t	1225-4		
MERCÚRIO: - Mercúrio nativo		t	1230-0		
- Cinábrio		t	1235-1		
MOLIBDÊNIO: - Molibdenita		t	1240-8		
MONAZITA		t	1245-9		
NIÓBIO: - Nióbio concentrado		t	1250-5		
- Pirocloro		t	1255-6		
- Columbita		t	1260-2		
NIQUEL: - Níquel, sulfetos		t	1265-3		
- Níquel, silicatos		t	1270-0		
- Níquel, laterítico		t	1275-0		
ÓSMIO		t	1280-7		
OURO: - Ouro de aluvião		g	1285-8		
- Ouro de rocha		t	1290-4		
PALÁDIO		t	1295-5		
PLATINA: - Platina de aluvião		g	1300-5		
- Platina de rocha		t	1305-6		
PRATA: - Argentita		t	1310-2		
RÁDIO		t	1315-3		
RÊNIO		t	1320-0		
RÓDIO		t	1325-0		
RUBÍDIO		t	1330-7		
RUTÊNIO		t	1335-8		
SELÊNIO		g	1340-4		
TÁLIO		t	1345-5		
TÂNTALO: - Djalmaita		t	1350-1		
- Tântalo-columbita		t	1355-2		
TELÚRIO		t	1360-9		
TITÂNIO: - Ilmenita		t	1365-0		
- Rutilo		t	1370-6		
TUNGSTÊNIO: - Xilita		t	1375-7		
- Volframita		t	1380-3		
URÂNIO		t	1385-4		
VANÁDIO		t	1390-0		
XENÓTIÍMIO		t	1395-1		
ZINCO: - Zinco, sulfetos		t	1400-1		
- Zinco, silicatos		t	1405-2		
- Zinco, Oxides		t	1410-9		
ZIRCÔNIO: - Zircônita		t	1415-0		
- Badeleita		t	1420-6		
MINERAIS PARA A CONSTRUÇÃO					
ARDÓSIAS		t	1425-7		
ARGILITO		t	1430-3		
AREIAS: - Areia lavada		m ³	1435-4		
ARENITO		t	1440-0		
BASALTO		t	1445-1		
CASCALHOS: - Seixos rolados		t	1450-8		
DIABÁSIOS		t	1455-9		
GABROS/DIORITO		t	1460-5		
GNAISSES		t	1465-6		
GRANITOS		m ³	1470-2		
QUARTZITOS		t	1475-3		
SAIBROS		m ³	1480-0		
SIENITOS		t	1485-0		

PRODUTOS SELECIONADOS	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO	PRODUÇÃO EM 1972	
			Quantidade	Valor (Cr\$)
MINERAIS FERTILIZANTES				
FOSFATOS: - Apatita	t	1490-7		
- Fosforita	t	1495-8		
- Alumínio-fosfatos	t	1500-8		
GUANO	t	1505-9		
NITRATOS: - Salitre	t	1510-5		
SAIS DE POTÁSSIO	t	1515-6		
MINERAIS COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS SÓLIDOS, LÍQUIDOS E GASOSOS				
CARVÃO-DE-PEDRA, EM BRUTO	t	1520-2		
CARVÃO-DE-PEDRA, LAVADO	t	1525-3		
GÁS NATURAL	1000 m ³	1530-0		
LINHITO	t	1535-0		
PETRÓLEO EM BRUTO	1000 m ³	1540-7		
SAPROPELITO	t	1545-8		
TURFA	t	1550-4		
ROCHAS BETUMINOSAS E PIROBETUMINOSAS				
FOLHELHO BETUMINOSO	t	1555-5		
FOLHELHO PIROBETUMINOSO	t	1560-1		
GEMAS E PEDRAS ORNAMENTAIS				
GEMAS NATURAIS OU PEDRAS PRECIOSAS, EM BRUTO:				
Água marinha	kg	1565-2		
Ametista	kg	1570-9		
Citrino	kg	1575-0		
Diamante	kg	1580-6		
Esmeralda	kg	1585-7		
Opala	kg	1590-3		
Quartzo (exclusive quartzo rosa)	kg	1595-4		
Quartzo rosa	kg	1600-4		
Kubi	kg	1605-5		
Safira	kg	1610-1		
Topázio	kg	1615-2		
Turmalina	kg	1620-9		
Turqueza	kg	1625-0		
Outras	kg	1630-6		
PEDRAS ORNAMENTAIS:				
- Ágata	kg	1635-7		
- Calcédonia	kg	1640-3		
- Jadeita	kg	1645-4		
- Labradorita	kg	1650-0		
- Onix	kg	1655-1		
- Rodonita	kg	1660-8		
- Sodalita	kg	1665-9		
- Outras	kg	1670-5		
OUTROS MINERAIS INDUSTRIAIS				
AGALMATOLITO	t	1675-6		
ANFIBÓLIOS:				
- Tremolita	t	1680-2		
- Actinolita	t	1685-3		
AMIANTO	t	1690-0		
ANDALUZITA INDUSTRIAL	t	1695-0		
ANTOFILITA	t	1700-0		
AREIA INDUSTRIAL (Areia Quartzosa)	m ³	1705-1		
ARGILAS:				
- Argila refrataria	m ³	1710-8		
- Argila caulínica	m ³	1715-9		
- Argilas bentoníticas	m ³	1720-5		

PESQUISA INDUSTRIAL - 1972

DI-10LP-1

PRODUTOS SELECIONADOS	UNIDADE DE MEDIDA	CÓDIGO	PRODUÇÃO EM 1972	
			Quantidade	Valor (Cr\$)
OUTROS MINERAIS INDUSTRIAIS (conclusão)				
BARITA	t	1725-6		
BORAIOS	t	1730-2		
CALCÁRIO: - Calcário coralíneo	t	1735-3		
- Calcita	t	1740-0		
- Conchas calcárias	t	1745-0		
- Carbonstite	t	1750-7		
CAULIM	t	1755-8		
CELESTITA	t	1760-4		
CIANITA	t	1765-5		
CORÍNDON	t	1770-1		
CRISOTILA	t	1775-2		
DIAMANTES INDUSTRIAIS	t	1780-9		
DIATOMITOS	t	1785-0		
DOLOMITA	t	1790-6		
DUNOFTIERITA	t	1795-7		
ENXOFRE	t	1800-7		
ESFRONCIANITA	t	1805-8		
FELDSPATOS	t	1810-4		
FILITOS	t	1815-5		
FLUORITA	t	1820-1		
FÓSFORO	t	1825-2		
GIPSO	t	1830-9		
GRAFITA	t	1835-0		
GRANADA	t	1840-6		
HIDRARGILITA	t	1845-7		
LATIRITAS	t	1850-3		
LEUCITA	t	1855-4		
MAGNESITA	t	1860-0		
MÁRMORE	t	1865-1		
NICAS	t	1870-8		
OCRES	t	1875-9		
PIRITA	t	1880-5		
PIROFILITA	t	1885-6		
QUARTZITO INDUSTRIAL	t	1890-2		
QUARTZO INDUSTRIAL	t	1895-3		
SAIS DE BROMO	t	1900-3		
SAIS DE IODO	t	1905-4		
SAL-GEMA	t	1910-0		
SAL MARINHO	t	1915-1		
SALONITO	t	1920-8		
SERPENTINITO	t	1925-9		
SÍLEX: - sílica	t	1930-5		
SILIMANITA	t	1935-6		
TALCO: - Estreotita	t	1940-2		
TRIPOLITO	t	1945-3		
VERMICULITA	t	1950-0		
OUTROS PRODUTOS				

Data da informação / /

Assinatura

Qualidade

Visto do Agente de Coleta