

ANEXO 04

MATERIAL OU EXEMPLAR GEOLÓGICO DISPONIBILIZADO PELA REDE DE LITOTECAS

1. TÍTULO

Material ou exemplar geológico disponibilizado.

2. UNIDADE(S) QUE ELABOROU(RARAM) O PRODUTO OU SERVIÇO (DEPARTAMENTO/OU SUREG/OU COMITÊ, OU GRUPO DE TRABALHO)

Rede de Litotecas e Gerinfs

3. INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS OU PARCERIAS

Empresas de mineração e acadêmica.

4. DESCRIÇÃO SUCINTA

Empréstimo do material que está sob a guarda da Rede de Litotecas do SGB para pesquisas, amostragens e descrições. Trata-se de material geológico: amostras de minerais, rochas, sedimentos ativos de corrente, concentrado de minerais pesados, solos e testemunhos de sondagem, os quais foram coletados em etapas de expedição ou trabalho de campo de origem continental ou marinha. São também disponibilizados os exemplares geológicos, que são as coleções de lâminas petrográficas, seções polidas, cadernetas de campo, LOG's de perfuração, planilhas de descrição de furos, pastas de poços e demais dados físicos e lógicos correlatos. Além dos empréstimos, a Rede de Litotecas recebe, também, visitas técnicas internas, excursões de alunos, empresas e público em geral.

5. PERÍODO:

janeiro a dezembro de 2021

6. TIPO DE DESTAQUE QUE O PRODUTO OU SERVIÇO DEVE TER EM 2021 EM RELAÇÃO ÀS SEGUINTE CATEGORIAS:

Social – Divulgar e disseminar o conhecimento geológico através da disponibilização gratuita ao público de materiais ou exemplares geológicos, distribuídos pelas 10 litotecas que fazem parte do Serviço Geológico do Brasil. O acervo contém exemplares e materiais geológicos oriundos, tanto de pesquisas próprias quanto da incorporação do acervo proveniente de outras empresas ou órgãos públicos. O material fica disponível para acesso ao público, que pode agendar visita ou solicitar informações via e-mail: redelitotecas@cprm.gov.br ou via Sistema Eletrônico de Informações (SEI).

Econômica – No acervo das litotecas constam 1.505.482 itens catalogados e, com base no custo unitário de cada peça, foi contabilizado o valor patrimonial de R\$ 518.117.565,00. Para o cálculo de precificação das amostras consultadas, durante o ano de 2021, foram utilizados os valores cobrados pelo Laboratório Nacional de Energia e Geologia de Portugal (LNEG) como referência, conforme a tabela a seguir:

Produto/Serviço	Valor em euros	Valor médio em reais (considerando a média do preço do euro em 2021 de R\$ 6,38)
Diária da visitação	147,60€	R\$942,00
Amostragem de exemplar geológico testemunho de sondagem (por testemunho)	24,60€	R\$157,01
Amostragem de material geológico (por amostra)	18,45€	R\$117,76.

Em 2021, foram realizadas consultas na Rede de Litotecas com os valores demonstrados abaixo:

	Amostras Geoquímicas	Rochas	Testemunhos de Sondagem	Lâminas	Visitações
Dados das Litotecas	6.092	177	14.896,00 m	0	69
Valores recolhidos pelos acessos, caso fossem cobrados (de acordo com o LNEG)	R\$717.376,41	R\$26.063,58	R\$2.338.813,51	R\$0,00	R\$130.003,87

Com base nas consultas realizadas em 2021, caso o SGB utilizasse a mesma base de preços do Laboratório Nacional de Energia e Geologia de Portugal, teria a adição de um aporte financeiro no valor de **R\$ 3.212.257,36**.

7. PÚBLICO-ALVO

Sociedade em geral, empresas mineradoras, empresas pesquisa mineral, universidades, escolas técnicas; indústria mineral.

8. ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA DA AÇÃO:

- Informar a região: Brasil
- Informar o(s) estado(s): todos os estados brasileiros
- Informar os municípios ou cidades atendidas: não se tem dados

9. ADOÇÃO

Valor que custaria em Portugal as mesmas disponibilizações (2021) = Lucro Social: **R\$ 3.212.257,36**

Portanto, o lucro social referente aos serviços prestados pelo Serviço Geológico do Brasil, em 2021, foi de

R\$ 3.212.257,36

Por ser um serviço ofertado gratuitamente, a sociedade beneficia-se da consulta ao acervo, deixando de despender gastos que seriam necessários para obter tais informações por meio de novas expedições e trabalhos de amostragem em campo. Os cálculos demonstrados baseiam-se em uma estimativa, sendo uma generalização para valorar os serviços prestados pelo Serviço Geológico do Brasil.

10. PLANO ORÇAMENTÁRIO:

2B51 - Gestão e Disseminação da Informação Geológica

11. MAIS INFORMAÇÕES

<https://www.cprm.gov.br/publique/Redes-Institucionais/Rede-de-Litotecas-264>

12. LÍDERES:

Jonathan Rojas (jonathan.rojas@cprm.gov.br) e Daiana Sales (daina.sales@cprm.gov.br)

