



SERVIÇO
GEOLÓGICO
DO BRASIL

Consolidação de DFDs

Informações do Projeto

Projeto
EQUIPAMENTOS E ARTIGOS PARA USO MÉDICO, DENTÁRIO E VETERINÁ-RIO - LAMIN - RJ # 1

Responsável pela Compra
DIMATE

Modalidade
Dispensa

Total do Projeto
R\$ 7.000,00

Solicitação DFD-2806-2026

Total: R\$ 7.000,00

	Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	PTRES	Aprovador
1	SOLUÇÃO PADRÃO	PADRÃO DE AGROTÓXICO, ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO EM METANOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PADRÃO ANALÍTICO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COMPONENTES : SOLUÇÃO MIX DE PADRÕES SEMIVOLÁTEIS. Padrões com concentração de 1000mg/L, ou superior, em Metanol. Contendo os seguintes padrões com pureza mínima maior que 98%: Aldrin; Hexaclorobenzeno; Simazina; Atrazina; Lindano; Heptacloro; Heptacloro Epóxido A; Heptacloro Epóxido B; Alfa-Clordano; Gama-Clordano; Dieldrin; Endrin; 2,4-DDT; 4,4?-DDT; Benzo (a) pireno; Produtor acreditado na ABNT 17034. PADRÃO CUSTOMIZADO. Ampola de 1m	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)
2	SOLUÇÃO PADRÃO	PADRÃO DE AGROTÓXICO, ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO EM METANOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PADRÃO ANALÍTICO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COMPONENTES: SOLUÇÃO DE MIX DE PADRÕES. Padrões com concentração de 1000mg/L, ou superior, em Metanol. Contendo os seguintes padrões com pureza mínima maior que 98%: Molinato; Trifluralina; Propanil; Alacloro; Metolacolor; Pendimetilina; Esndosulfan I; Esndosulfan I I; Esndosulfan Sulfato; Cis- Permetrina; Trans Permetrina; Metoxicloro; Produtor acreditado na ABNT 17034. PADRÃO CUSTOMIZADO. Ampola de 1mL	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)
3	SOLUÇÃO PADRÃO	SOLUÇÃO GC VOLÁTEIS MIX. Contendo os seguintes compostos na concentração de 2000mg/L em metanol cada um: 1,1 Dicloroetano; Diclorometano; Trans-1,2 Dicloroetano; Cis 1,2 Dicloroetano; Clorofórmio; 1,2 Dicloroetano; Benzeno; Tetracloroeto de Carbono; Tricloroetano; Tetracloroetano; Etil Benzeno; Tolueno; o-Xileno; m-Xileno; p-Xileno; Bromofórmio; Bromodiclorometano; Dibromoclorometano; 1,2,3 Tricloro Benzeno; 1,2,4 Tricloro Benzeno; 1,3,5 Tricloro Benzeno e Estireno. Produtor acreditado na ABNT 17034. Ampola com 1 ml	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)
4	SOLUÇÃO PADRÃO	Solução de 4,4-Dibromobifenil em Metanol com concentração de 2000 mg/L. Produtor com certificado de ABNT 17034. Ampola 1mL	AM (AMPOLA)	353492	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)

	Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	PTRES	Aprovador
5	SOLUÇÃO PADRÃO	Cloreto de Vinila 2000mg/L Padrão em solução metanol. Produtor acreditado na ABNT 17034. Ampola de 1 mL. Ampola 1mL	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)
6	SOLUÇÃO PADRÃO	Flúor Benzeno - 2000mg/L Padrão em solução metanol.Produtor acreditado na ABNT 17034. Ampola de 1 mL.	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)
7	SOLUÇÃO PADRÃO	Acrilamida 2000 mg/L - Padrão em solução de Metanol. . Produtor acreditado na ABNT 17034. . Ampola com 1 ml	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	Marina Oliveira Diniz (Mat.:892581)

Local de Entrega

Unidade: ERJ

Cidade: RIO DE JANEIRO

DFDs do projeto

A seguir, os DFDs que compõem esta consolidação, apresentados individualmente.



Documento de Formalização de Demanda - DFD

Solicitação DFD-2806-2026

Total: R\$ 7.000,00

Área Requisitante: LAMIN - RJ

Tipo de Solicitação: Reativa 2026

Fiscal Requisitante

Nome: Alexandre Luis De Azevedo Santos

E-mail: alexandre.santos@sgb.gov.br

Matrícula: 931055

Fiscal Responsável pelo Recebimento dos Itens**Nome:** Sandro Siqueira**E-mail:** sandro.siqueira@sgb.gov.br**Matrícula:** 930792**Fiscal Técnico****Nome:** Paulo Carvalho Brabo**E-mail:** paulo.brabo@sgb.gov.br**Matrícula:** 928577**Justificativa**

A aquisição das soluções padrões é essencial para o Laboratório Central de Análises Minerais do Serviço Geológico do Brasil (SGB), uma vez que estas se destinam à calibração de equipamentos analíticos e à validação de métodos analíticos. Essas operações são cruciais para garantir a precisão e a confiabilidade dos resultados das análises minerais realizadas pelo laboratório. Dessa forma, a aquisição atende diretamente às demandas operacionais e técnicas, possibilitando a manutenção da qualidade das análises e contribuindo para a consecução da excelência no serviço prestado pela instituição.

A compra está alinhada com o objetivo estratégico do SGB voltado para "Apoiar a gestão sustentável dos recursos minerais e energéticos". As soluções padrões são instrumentos fundamentais para a análise precisa de amostras minerais, permitindo, assim, que o SGB forneça dados confiáveis que auxiliem no planejamento e na gestão dos recursos naturais. Dessa maneira, reforça-se o papel do SGB como uma referência nacional em geociências, o que está em consonância com a visão estratégica de ser um organismo de credibilidade em soluções geocientíficas, promovendo desenvolvimento sustentável.

Do ponto de vista do interesse público, a aquisição desses materiais fortalece a capacidade institucional do SGB, garantindo que as análises laboratoriais realizadas sejam precisas e atendam aos padrões internacionais de qualidade e confiabilidade. Isso não apenas melhora a infraestrutura do laboratório, mas também suporta a atividade-fim da instituição, assegurando que a informação geocientífica gerada seja de alta qualidade e possa contribuir efetivamente para políticas públicas e decisões de gestão. Além disso, a utilização de produtores acreditados na norma ABNT 17034 proporciona um nível elevado de transparência e confiança nos processos internos de controle de qualidade do SGB.

Justificativa fora do PCA

Aquisição emergencial, de padrões certificados para análise de compostos orgânicos em atendimento a demanda de análises de água pela Agência Nacional de Mineração. A aquisição se faz necessária em forma emergencial pois estes padrões estão sem estoque na rede LAMIN.

Itens

	Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	PTRES	Local de Entrega
1	SOLUÇÃO PADRÃO	PADRÃO DE AGROTÓXICO, ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO EM METANOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PADRÃO ANALÍTICO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COMPONENTES : SOLUÇÃO MIX DE PADRÕES SEMIVOLÁTEIS. Padrões com concentração de 1000mg/L, ou superior, em Metanol. Contendo os seguintes padrões com pureza mínima maior que 98%: Aldrin; Hexaclorobenzeno; Simazina; Atrazina; Lindano; Heptacloro; Heptacloro Epóxido A; Heptacloro Epóxido B; Alfa-Clordano; Gama-Clordano; Dieldrin; Endrin; 2,4-DDT; 4,4'-DDT; Benzo (a) pireno; Produtor acreditado na ABNT 17034. PADRÃO CUSTOMIZADO. Ampola de 1m	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO
2	SOLUÇÃO PADRÃO	PADRÃO DE AGROTÓXICO, ASPECTO FÍSICO:SOLUÇÃO EM METANOL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL:PADRÃO ANALÍTICO, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE, COMPONENTES: SOLUÇÃO DE MIX DE PADRÕES. Padrões com concentração de 1000mg/L, ou superior, em Metanol. Contendo os seguintes padrões com pureza mínima maior que 98%: Molinato; Trifluralina; Propanil; Alacloro; Metolacolor; Pendimetalina; Esndosulfan I; Esndosulfan I I; Esndosulfan Sulfato; Cis-Permetrina; Trans Permetrina; Metoxicloro; Produtor acreditado na ABNT 17034. PADRÃO CUSTOMIZADO. Ampola de 1mL	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO
3	SOLUÇÃO PADRÃO	SOLUÇÃO GC VOLÁTEIS MIX. Contendo os seguintes compostos na concentração de 2000mg/L em metanol cada um: 1,1 Dicloroeteno; Diclorometano; Trans-1,2 Dicloroeteno; Cis 1,2 Dicloroeteno; Clorofórmio; 1,2 Dicloroetano; Benzeno; Tetracloroeto de Carbono; Tricloroeteno; Tetracloroeteno; Etil Benzeno; Tolueno; o-Xileno; m-Xileno; p-Xileno; Bromofórmio; Bromodiclorometano; Dibromoclorometano; 1,2,3 Tricloro Benzeno; 1,2,4 Tricloro Benzeno; 1,3,5 Tricloro Benzeno e Estireno. Produtor acreditado na ABNT 17034. Ampola com 1 ml	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO
4	SOLUÇÃO PADRÃO	Solução de 4,4-Dibromobifenil em Metanol com concentração de 2000 mg/L. Produtor com certificado de ABNT 17034. Ampola 1mL	AM (AMPOLA)	353492	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO
5	SOLUÇÃO PADRÃO	Cloreto de Vinila 2000mg/L Padrão em solução metanol. Produtor acreditado na ABNT 17034. Ampola de 1 mL. Ampola 1mL	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO
6	SOLUÇÃO PADRÃO	Flúor Benzeno - 2000mg/L Padrão em solução metanol.Produtor acreditado na ABNT 17034. Ampola de 1 mL.	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO
7	SOLUÇÃO PADRÃO	Acrilamida 2000 mg/L - Padrão em solução de Metanol. . Produtor acreditado na ABNT 17034. . Ampola com 1 ml	AM (AMPOLA)	362316	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	250637	RIO DE JANEIRO



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE LUIS DE AZEVEDO SANTOS, Analista em Geociências**, em 23/06/2026 às 11:44, com fundamento no **Decreto nº 10.543**, de 13 de novembro de 2020.

Código de autenticidade: **6888263290**

Autenticidade conferida no site https://clickcompras.sgb.gov.br/autenticidade-de-documentos?p200_codigo_autenticidade=6888263290.

Este documento reúne a consolidação e os DFDs do projeto.



Documento assinado eletronicamente por **TULIO FALCAO RIBEIRO**, Assistente do Departamento de Administração de Material e Patrimônio, em 09/07/2026, às 11:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site sei.sgb.gov.br/autenticidade, informando o código verificador **2980362** e o código CRC **060E85F3**.

Referência: Processo nº 48086.005542/2026-40

SEI nº 2980362