



SERVIÇO
GEOLÓGICO
DO BRASIL

Consolidação de DFDs

Informações do Projeto

Projeto

AERONAVES E SEUS COMPONENTES ESTRUTURAIS - DISEGE # 1

Responsável pela Compra

DIMATE

Modalidade

Pregão

Total do Projeto

R\$ 65.000,00

Solicitação DFD-3235-2026

Total: R\$ 65.000,00

	Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	PTRES	Aprovador
1	AERONAVES TELEGUIADAS	AERONAVE NÃO TRIPULADA (DRONE), TIPO: MULTIRROTOR PROFISSIONAL, QUANTIDADE DE MOTORES: 4 MOTORES, PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM (MTOW): ATÉ 25 KG, CAPACIDADE DE PAYLOAD: MÍNIMO 5 KG, AUTONOMIA DE VOO: MÍNIMO 20 MIN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA GNSS/RTK, NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA PROGRAMÁVEL, SISTEMA DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS E COMPATIBILIDADE COM SENSORES GEOFÍSICOS.	UN (UNIDADE)	483052	1	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	250661	Marcelo Esteves Almeida (Mat.:821322)

Local de Entrega

Unidade: SEDE

Cidade: BRASÍLIA

DFDs do projeto

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



Documento de Formalização de Demanda - DFD

Solicitação DFD-3235-2026**Total: R\$ 65.000,00****Área Requisitante: DISEGE****Tipo de Solicitação: Reativa 2026****Fiscal Requisitante****Nome:** Isabelle Cavalcanti Correa De Oliveira Serafim**E-mail:** isabelle.serafim@sgb.gov.br**Matrícula:** 163139**Fiscal Responsável pelo Recebimento dos Itens****Nome:** Isabelle Cavalcanti Correa De Oliveira Serafim**E-mail:** isabelle.serafim@sgb.gov.br**Matrícula:** 163139**Justificativa**

A aquisição da aeronave teleguiada do tipo multirrotor profissional atende diretamente às demandas operacionais e técnicas da Divisão de Sensoriamento Remoto e Geofísica do Serviço Geológico do Brasil (SGB). A utilização deste drone é fundamental para a implementação e execução de levantamentos geofísicos de alta precisão, proporcionando dados essenciais para diversas pesquisas e projetos científicos realizados pela instituição.

O equipamento permitirá que o SGB realize levantamentos geofísicos mais precisos e em menor tempo, melhorando a eficiência dos estudos geocientíficos.

Além disso, esta aquisição fortalece o interesse público através do suporte à atividade-fim do SGB, ao ampliar e melhorar a capacidade técnica para o mapeamento do território brasileiro. A operacionalização deste recurso contribuirá para o fortalecimento institucional, ao aprimorar as ferramentas utilizadas para a obtenção de dados necessários ao desenvolvimento sustentável do país.

Justificativa fora do PCA

O novo panorama orçamentário possibilitou esta nova inserção de compra.

Itens

	Item	Descrição	Unidade	CATMAT	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	PTRES	Local de Entrega
1	AERONAVES TELEGUIADAS	AERONAVE NÃO TRIPULADA (DRONE), TIPO: MULTIRROTOR PROFISSIONAL, QUANTIDADE DE MOTORES: 4 MOTORES, PESO MÁXIMO DE DECOLAGEM (MTOW): ATÉ 25 KG, CAPACIDADE DE PAYLOAD: MÍNIMO 5 KG, AUTONOMIA DE VOO: MÍNIMO 20 MIN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA GNSS/RTK, NAVEGAÇÃO AUTÔNOMA PROGRAMÁVEL, SISTEMA DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS E COMPATIBILIDADE COM SENSORES GEOFÍSICOS.	UN (UNIDADE)	483052	1	R\$ 65.000,00	R\$ 65.000,00	250661	BRASÍLIA



Documento assinado eletronicamente por **ISABELLE CAVALCANTI CORREA DE OLIVEIRA SERAFIM**, Pesquisadora em Geociências, em 22/09/2026 às 15:49, com fundamento no **Decreto nº 10.543**, de 13 de novembro de 2020.

Código de autenticidade: **6670382411**

Autenticidade conferida no site https://clickcompras.sgb.gov.br/autenticidade-de-documentos?p200_codigo_autenticidade=6670382411.

Este documento reúne a consolidação e os DFDs do projeto.

Documento assinado eletronicamente por **CAIO BRENO DE MENESES CARVALHO**, Assistente do Departamento de Administração de Material e Patrimônio, em 24/09/2026, às 10:39, 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 **3075681** e o código CRC **74268831**.