



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

1 – INTRODUÇÃO

A presente análise tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para adquirir um *scanner* fotográfico para que os filmes possam ser preservados em formato digital, fundamental ao cumprimento das competências deste centro, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

2 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Este centro necessita converter os seus insumos antigos para meio digital, criando a necessidade de ser adquirido um material que forneça essa capacidade em sua completude, o melhor material para que esse tipo de serviço seja realizado pela mão-de-obra interna deste centro se caracteriza conforme informações deste instrumento.

3 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES

Necessidades de Negócio da Área Requisitante

Id	Funcionalidades	Envolvidos
1.	A aquisição do material deverá conter todos os requisitos mínimos constantes no Termo de Referência do edital de forma que cumpra todas as necessidades solicitadas pelos setores requisitantes.	Seção de Aquisição, Licitações e Contratos, Seção de Gerência de Dados da Divisão de Geoinformação.

Macro Requisitos Tecnológicos da Solução de TIC

1.	Os insumos entregues deverão estar dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais – CATMAT / Código BR do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais – SIASG.
----	--

Demais Requisitos

1.	Requisito de Capacitação	Capacitação técnica para averiguar se o material adquirido está condizente com as especificações necessárias estabelecidas pelo Termo de Referência.
----	--------------------------	--

mtb  
gmg



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

2.	Requisitos Legais	O projeto está alinhado com as Políticas de Gestão adotadas pelo Exército Brasileiro, especificamente na área sob responsabilidade deste centro.
3.	Requisito de Manutenção	Garantia por um período mínimo de 12 (doze) meses, fornecido pelo fabricante dos materiais. A assistência técnica em garantia será prestada na modalidade on site, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, por reposição do material considerado defeituoso.
4.	Requisito Temporal	Os equipamentos de tecnologia da informação deverão ser entregues em até 20 (vinte) dias, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho. Após a assinatura do contrato a CONTRATADA tem 10 (dez) dias para agendar a reunião de início de projeto, que tem por objetivo estabelecer cronograma de marcos para os primeiros 120 (cento e vinte) dias de execução contratual.
5.	Requisito de Segurança	Os produtos devem estar de acordo com a política de segurança definida pela CONTRATANTE.  Para todos os itens, o licitante vencedor deverá encaminhar as certificações e relatórios constantes no Termo de Referência. Em alguns itens será necessário obrigatoriamente apresentar

*gmy*



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

		a Certificação ANATEL e certificação ISO 9001/2000.
6.	Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais.	Apenas será admitida a oferta de produtos cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.
<b>Demandas dos Potenciais Gestores</b>		
1.	O processo possui como potencial gestor o 5º Centro de Geoinformação.	(-)

4 – LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS (CENÁRIOS POSSÍVEIS)			
Cenário 1			
Entidade	Não se aplica.		
Descrição	Adquirir os serviços especificados, para manter o cumprimento dos cronogramas de execução e a confiabilidade do 5º Centro de Geoinformação.		
Fornecedor	A definir.		
Análise da Solução	Todos os equipamentos solicitados encontram-se implantados em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal. A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG.		
Custo Total de Propriedade: Análise para o “Cenário 1”			
Item	Valor (R\$)		
	[2020- ESTIMADO]	[ano+1]	[ano+n...]
1	R\$ 46.200,00	Não se aplica	Não se aplica
TOTAL GERAL =	R\$ 46.200,00	Não se aplica	Não se aplica

5 – COMPARATIVO DE CUSTOS DE PROPRIEDADE	
Cenário	Estimativa (R\$)

*gmg*



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

Não se aplica.	Não se aplica.
Não se aplica.	Não se aplica.

Análise dos Custos Totais de Propriedade (Cenários)		
Solução 1	Valor (R\$)	Análise
Adquirir os materiais especificados, para que se converta o material analógico em digital, conforme necessidade deste centro.	R\$ 46.200,00	Solução escolhida devido ao atendimento a todos os requisitos necessários para atendimento ao órgão gestor.

6 – JUSTIFICATIVA DO CENÁRIO ESCOLHIDO			
Cenário	1	Descrição	Estabelecer todos os mecanismos de comando e controle que atenderão a demanda do 5º Centro de Geoinformação.
Bens e Serviços que Compõem a Solução			
ID	Bem/Serviço		Estimativa
1	Scanner fotográfico A3 colorido para mesa/ Sensor CCD/ tamanho do documento: A3+ 310 x 437 mm (12,2" x 17,2") / Resolução ótica: 2400 x 4800 dpi/ modo de digitalização: Colorido: 48 bits interna/externa e Tons de cinza: 16 bits interna/externa/ sistema ótico de foco automático/ Bivolt/ Frequência: 50-60 Hz/ compatível com Windows 7 ou superior e Mac OS X 10.6.8 ou superior.		R\$ 46.200,00
Total			R\$ 46.200,00
Alinhamento em Relação às Necessidades de Negócio e Macro Requisitos Tecnológicos			

*Handwritten signature:* JMA  
JMG



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

De acordo com a necessidade de conversão analógico-digital deste centro.	
Benefícios a serem alcançados	
a)	Atender a necessidade de gerar insumos cartográficos.

7 – NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE INTERNO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL	
1.	Não se aplica.

8 – RECURSOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO E À MANUTENÇÃO DA SOLUÇÃO			
Recurso Material – 1			
Deverão ser fornecidos à contratada os materiais solicitados de acordo com o Termo de Referência.			
Quantidade e	Conforme quantidades adquiridas.	Disponibilidade	Não se aplica
Ações para Obtenção do Recurso			Solicitação junto aos órgãos competentes para liberação do recurso.
Responsáveis pela Obtenção do Recurso			A definir.
Recursos Humanos – 1			
Topógrafo			
Formação	Nível Técnico		
Atribuições	Verificar se o material atende a demanda de conversão analógico-digital.		
Recursos Humanos – 2			
Gestor do Contrato			
Formação	Servidor público com conhecimentos de gestão de contratos		

*J. M. G.*



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

Atribuições	Gerir a execução do Contrato
Recursos Humanos – 3	
Fiscal Técnico	
Formação	Servidor público com conhecimentos de fiscalização de contratos de TI
Atribuições	Fiscalizar tecnicamente o contrato
Recursos Humanos – 4	
Fiscal Administrativo	
Formação	Servidor público lotado na área administrativa com conhecimentos administrativos
Atribuições	Fiscalizar o contrato do ponto de vista administrativo
Recursos Humanos – 5	
Preposto	
Formação	Funcionário da Contratada
Atribuições	Operacionalizar a disponibilidade do serviço bem como prestar o apoio necessário a manutenção da solução junto à contratante, durante a vigência do contrato.

10 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo técnico preliminar evidenciou que a contratação de fornecedores capacitados e a aquisição dos materiais constantes no referido projeto é viável do ponto de vista técnico, de negócio e economicamente mais vantajoso, desde que sejam adotadas as premissas e conclusões descritas neste documento conforme preconizado na IN. 01/2019 SGD/ME.

11 – ASSINATURAS (ARTIGO 11, PARÁGRAFOS 2º E 3º DA 01/2019 SGD/ME.)

Integrante Técnico

Nome: Guilherme Marinho Galvão

Idt: 0108632472

O presente planejamento foi elaborado em harmonia com a 01/2019 SGD/ME.– Secretaria de Governo Digital do Ministério da Economia, bem como em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e objeto da

*Julia*  
*G.M.G.*



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

aquisição. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

Rio de Janeiro, RJ, 4 de novembro de 2020.

GUILHERME MARINHO GALVÃO – 1º Ten  
Adjunto da Seção de Levantamento

**Integrante Requisitante**

Nome: Antonio Diego Oliveira de Almeida

Idt: 0100821354

O presente planejamento está em conformidade com os requisitos administrativos necessários ao cumprimento do objeto. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área requisitante priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

Rio de Janeiro, RJ, 4 de novembro de 2020.

ANTONIO DIEGO OLIVEIRA DE ALMEIDA – Cap  
Chefe da Divisão de Geoinformação

**Autoridade Competente**

Nome: Priscila Backes de Oliveira

Idt: 0119508554



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
5º CENTRO DE GEOINFORMAÇÃO  
(C Op Crtf/1972)  
(DIVISÃO DE LEVANTAMENTO GENERAL ALFREDO VIDAL)

O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, mesmo que os integrantes técnico e/ou requisitante tenham se pronunciado pela inviabilidade da contratação. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo que recomendamos a aquisição proposta.

Rio de Janeiro, RJ, 4 de novembro de 2020.

---

PRISCILA BACKES DE OLIVEIRA – Cap  
Respondendo pela Chefia da 4ª Seção do 5º CGEO

*JMA*  
*f.mg*