

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE COMPUTAÇÃO DA AERONÁUTICA DO RIO DE JANEIRO
TERMO DE REFERÊNCIA nº 76/CCA-RJ/2026
APÊNDICE IV – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

PROPOSTA COMERCIAL	
DADOS DA PROPONENTE	
Razão Social/ CNPJ:	
Endereço:	
Fone/Fax/E-mail:	
Contato:	

Item	Descrição	Métrica	Medição	Quant.	Valor Unitário	Valor Total	Quant. Meses do Contrato	Valor total do contrato
1	Prestação de serviços técnicos e especializados, on site, voltados para a preservação da disponibilidade 365/24/7 dos serviços da solução sala cofre, incluindo manutenção corretiva emergencial.	Unidade	Mensal	4			4	0
Valor Total da proposta								0

DETALHAMENTO DO CUSTO ITEM 01

Item 01	Prestação de serviços técnicos e especializados, no site, voltados para a preservação da disponibilidade 360/24/7 dos serviços da solução sala cofre, incluindo manutenção corretiva emergencial.				
Tipo de serviço	Unidade	Visitas	Valor Unitário	Valor mensal	Valor 4 Meses
Célula Aceco / Lampertz - Portas	Visita	2		-	-
Célula Aceco / Lampertz - Blindagens	Visita	2		-	-
Célula Aceco / Lampertz - Painéis	Visita	2		-	-
Célula Aceco / Lampertz - Luminárias	Visita	4		-	-
Sistema de Supervisão e Controle - CMC verificação de parâmetros / configurações	Visita	2		-	-
Sistema de Supervisão e Controle - Netwatch: verificação de parâmetros / configurações	Visita	2		-	-
Controle de Acesso: Manutenção Preventiva / Corretiva leitores biométricos	Visita	2		-	-
Sistemas de Detecção/Combate a Incêndio: Detecção Precoce Stratos.	Visita	2		-	-
Sistemas de Detecção/Combate a Incêndio: Gás FM200.	Visita	2		-	-
Sistemas de Detecção/Combate a Incêndio: Detecção Convencional	Visita	2		-	-
Sistemas de Detecção/Combate a Incêndio: Painel de alarme.	Visita	2		-	-
Sistemas de Energia - QDF.	Visita	2		-	-
Sistemas de Energia - Aterramento	Visita	2		-	-
Sistemas de Energia - Manutenção UPS (2 x 60kVA)	Visita	2		-	-

Sistemas de Energia - Manutenção de 6 transformadores (3 de entrada e 3 de saída)	Visita	2		-	-
Sistemas de Climatização - Circuito frigorígeno	Visita	4		-	-
Sistemas de Climatização - Evaporador	Visita	4		-	-
Sistemas de Climatização - Condensador	Visita	4		-	-
Sistemas de Climatização - Quadro de Comando	Visita	4		-	-
Sistemas de Climatização - Tubulações	Visita	4		-	-
Sistemas de Energia - QTA dos GMG	Visita	4		-	-
Sistemas de Energia - Grupo Gerador (2 x 275 kVA)	Visita	4		-	-
Total de serviços técnicos				-	-

Orientação para o preenchimento da proposta:	
MEMÓRIA DE CÁLCULO	
Serviços Técnicos Item 01	-
Total Geral	-



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	APÊNDICE IV - Modelo Proposta Comercial
Data/Hora de Criação:	19/06/2026 12:01:31
Páginas do Documento:	2
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	3
Hash MD5:	1c8697e96a7cb8b4a0efc59c8b29e742
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap ALEXANDRE BECKER CAXERO no dia 19/06/2026 às 09:54:49 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten KARLA DE ARAÚJO CARDOSO NOGUEIRA no dia 19/06/2026 às 09:58:14 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GABRIEL GAMA DE SOUSA no dia 19/06/2026 às 10:06:11 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MORO LOUREIRO no dia 19/06/2026 às 12:02:58 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO