

ANEXO VI - Planilha de Custos e Formação de Preços							
GRUPO 01 - MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE INFRAESTRUTURA DE MISSÃO CRÍTICA DO COPE-S							
Planilha de Custos e Formação de Preços							
1. PARCELA FIXA							
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Quantidade Técnico	Valor UnitárioMensal	Valor Total	Critério
1.1. Equipe Técnica Residente de Manutenção							
1.1.1	Coordenação Técnica e Governança do Contrato	mês/funcionário	30		R\$	-	R\$
1.1.2	Atividades Administrativas e Elaboração PMOC	mês/funcionário	30		R\$	-	
1.1.3	Atendimento à Manutenção no COPE-S	mês/funcionário	30		R\$	-	R\$
			SUBTOTAL (1.1)		R\$	-	R\$
1.2. Materiais, insumos, serviços, peças e meios para as Manutenções							
1.2.1	Programa de Certificação e Capacitação Contínua	mês	30			R\$	-
1.2.2	Disponibilização de Uniformes e Equipamentos de Proteção	mês	30			R\$	-
1.2.3	Ferramentas, Equipamentos e Instrumentos de Medição	mês	30			R\$	-
1.2.4	Materiais - Manutenções Preventivas e Corretivas Básicas	mês	30			R\$	-
1.2.5	Infraestrutura Operacional, conectividade, TI, comunicação, subcontratação/credenciamentos, estoque operacional mínimo e meios administrativos de apoio	mês	30			R\$	-
1.2.6	Deslocamento regulares preventivas e corretivas	mês	30			R\$	-
1.2.7	Programa de Gestão Integrada (PGI) - Licenciamento Suporte e Manutenção	mês	30			R\$	-
1.2.8	Disponibilização de softwares e licenças	mês	30			R\$	-
			SUBTOTAL (1.2)		R\$	-	R\$
			SUBTOTAL (1)		R\$	-	R\$

2. PARCELA VARIÁVEL - SOB DEMANDA						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade (a cada 30 meses)	Valor Unitário	Valor Total (30 meses)	Critério
2.1. Serviços sob demanda						
2.1.1	Lavagem dos Tanques de Combustível	Até un.	5		R\$ -	
2.1.2	Análise da Qualidade do Ar - 6 pontos	Até un.	5		R\$ -	
2.1.3	Teste Hidrostático Hidrantes de Combate a Incêndio - 45 pontos	Até un.	5		R\$ -	Execução de serviços técnicos eventuais e sob demanda, de caráter não contínuo, destinados à manutenção da confiabilidade operacional e conformidade normativa dos sistemas críticos, condicionais à solicitação e autorização da
2.1.4	Teste Hidrostático das Mangueiras de Combate a Incêndio - 74 mangueiras	Até un.	2		R\$ -	Fiscalização, com medição e pagamento vinculados exclusivamente à efetiva execução, nos termos do modelo de contratação por resultado (SLA), não integrando a rotina ordinária de operação ou manutenção preventiva.
2.1.5	Troca de Fluido de arrefecimento do AFD do Chiller RTAE180	Até un.	3		R\$ -	
SUBTOTAL (2.1)					R\$ -	
SUBTOTAL MÉDIO MENSAL (2)				R\$ -	- R\$ -	- Teito estimativo para compor preço, o pagamento da parcela variável é condicionado à efetiva execução/medição do serviço.
3 - RESERVA TÉCNICA DE EMERGÊNCIA						
Item	Descrição	Percentuais Mensais		Valor Unitário/Mensal	Valor Total (30 meses)	
3.1	Aquisição de materiais e serviços emergenciais	Até %	25%	R\$ -	- R\$ -	Reserva técnica destinada à execução de serviços eventuais ou emergenciais não plenamente dimensionáveis na fase de planejamento, incluindo aquisição de materiais, peças, insumos e contratação de serviços especializados, quando indispensáveis à continuidade operacional dos sistemas críticos, mediante prévia autorização da Fiscalização, formalizada via Formulário de Autorização de Compra (FAC) e comprovação técnica da necessidade, nos termos do art. 37 da IN SEGES/MP nº 05/2017 e conforme critérios definidos na Especificação Técnica.
SUBTOTAL (2.2)				R\$ -	- R\$ -	
SUBTOTAL (3)				R\$ -	- R\$ -	
4. CONSOLIDAÇÃO FINAL						
Item	Descrição	Percentuais		Valor Unitário/Mensal	Valor Total (30 meses)	
4.1	Valor Total Parcelas Mensais (SUBTOTAL 1)	na		R\$ -	- R\$ -	Soma das Parcelas Fixas do Contrato.
4.2	Valor Médio Mensal Sob Demanda (SUBTOTAL 2)	na		R\$ -	- R\$ -	Soma das Parcelas Sob Demanda (considerando a média mensal caso sejam utilizados nos seus valores máximos)
4.3	Valor Total Reserva Técnica de Emergência (SUBTOTAL 3)	na		R\$ -	- R\$ -	Parcela reserva técnica
4.4	Custos Indiretos			R\$ -	- R\$ -	Percentual estabelecido pela licitante sobre os Subtotais 1, 2 e 3
4.5	Lucro			R\$ -	- R\$ -	Percentual estabelecido pela Licitante sobre os Subtotais 1 e 2 (não deve ser aplicado sobre a reserva técnica)
4.6	Tributos (especificar)			R\$ -	- R\$ -	Percentual estabelecido pela Licitante conforme situação fiscal sobre os Subtotais 1, 2 e 3
VALOR TOTAL FINAL DO CONTRATO				R\$ -	- R\$ -	
A presente planilha tem caráter referencial e instrumental para fins de análise de exequibilidade e comparabilidade econômica das propostas. A eventual ausência de valor destacado em subitem específico, ou sua concentração em rubrica diversa, não afasta a obrigação da licitante de considerar, em sua proposta global, todos os custos diretos e indiretos necessários à execução integral do objeto e ao cumprimento dos SLA, inclusive logística, mobilização, deslocamentos, softwares, licenças, PGI, infraestrutura operacional, estoque mínimo, ferramentas, materiais, conectividade e demais meios exigidos na Especificação Técnica.						
Para fins de exequibilidade e comparabilidade econômica, consideram-se incluídos na parcela fixa os custos associados às obrigações técnicas complementares de engenharia e governança contratual previstas na Especificação Técnica, inclusive PIE, APR, PMOC, ART/TRT, relatórios, laudos, pareceres e demais produtos documentais necessários à execução e fiscalização do objeto, ainda que não individualizados em rubrica autônoma.						

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Resp. Técnico
3	Salário normativo da categoria profissional	8,5 Salários Mínimos

Lei 4.950 de 1966.

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base - (Súmula 370/TST – 20/04/2005)	
B	Adicional de periculosidade (Art. 193 da CLT)	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado	
G	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		-

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS

Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias

II.1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	-
B	Férias e Adicional de Férias	-
Total		-

Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

II.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	-
B	Salário Educação	2,50%	-
C	SAT	3,00%	-
D	SESI OU SESC	1,50%	-

E	SENAI OU SENAC	1,00%	-
F	SEBRAE	0,60%	-
G	INCRA	0,20%	-
H	FGTS	8,00%	-
Total		36,80%	-

Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários

II.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-
C	Assistência médica e familiar	-
D	Outros (auxílio creche, seguro de vida)	-
Total de benefícios mensais e diários		-
Quadro-Resumo do Módulo 2 – Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, férias e adicional de férias	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-
Total de benefícios mensais e diários		-

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

III	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,46%	-
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,04%	-
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	3,47%	-
D	Aviso prévio trabalhado	1,94%	-
E	Multa FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	1,27%	-
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,03%	-
Total:		7,21%	R\$ 0,00

MÓDULO 4 – CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

IV.1	Benefícios Mensais e Diários	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	-
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	1,63%	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	-
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		-
Total			R\$ 0,00

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

IV.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	Não Aplicável
Total		Não Aplicável
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)		
4.1	Ausências Legais	-
4.1	Intra jornada	Não Aplicável
Total		-

QUADRO-RESUMO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	-
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
Subtotal (A + B + C + D + E):		-

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E PMOC			
Item	Serviço	Un (mês)	Valor Unitário
ADM	Atividades Administrativas	1	
MEC	Elaboração e controle do PMOC (Plano de Manutenção Operação e Controle dos sistemas de Climatização)	1	
	Emissão ART	1	
	Demais atividades de Engenharia Mecânica	1	
TOTAL			R\$ -

ESPECIALISTA EM AUTOMAÇÃO

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	
3	Salário normativo da categoria profissional	

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base - (Súmula 370/TST – 20/04/2005)	
B	Adicional de periculosidade (Art. 193 da CLT)	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado	
G	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		-

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSALIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias**

II.1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	-
B	Férias e Adicional de Férias	-
Total		-

Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

II.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	-
B	Salário Educação	2,50%	-
C	SAT	3,00%	-
D	SESI OU SESC	1,50%	-

E	SENAI OU SENAC	1,00%	-
F	SEBRAE	0,60%	-
G	INCRA	0,20%	-
H	FGTS	8,00%	-
Total		36,80%	-

Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários

II.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-
C	Assistência médica e familiar	-
D	Outros (auxílio creche, seguro de vida)	-
Total de benefícios mensais e diários		-
Quadro-Resumo do Módulo 2 – Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, férias e adicional de férias	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-
Total de benefícios mensais e diários		-

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

III	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,46%	-
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,04%	-
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	3,47%	-
D	Aviso prévio trabalhado	1,94%	-
E	Multa FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	1,27%	-
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,03%	-
Total:		7,21%	R\$ 0,00

MÓDULO 4 – CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

IV.1	Benefícios Mensais e Diários	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	-
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	1,63%	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	-
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		-
Total			R\$ 0,00

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

IV.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	Não Aplicável
Total		Não Aplicável
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)		
4.1	Ausências Legais	-
4.1	Intra jornada	Não Aplicável
Total		-

QUADRO-RESUMO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	-
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
Subtotal (A + B + C + D + E):		-

TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	
3	Salário normativo da categoria profissional	

MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

I	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário Base - (Súmula 370/TST – 20/04/2005)	
B	Adicional de periculosidade (Art. 193 da CLT)	
C	Adicional de insalubridade	
D	Adicional noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Adicional de Hora Extra no Feriado Trabalhado	
G	Outros (especificar)	
Total da Remuneração		-

MÓDULO 2 – ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS**Submódulo 2.1 – 13º Salário, Férias e Adicional de Férias**

II.1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	13º (décimo terceiro) Salário	-
B	Férias e Adicional de Férias	-
Total		-

Submódulo 2.2 – Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições

II.2	GPS, FGTS e outras contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	-
B	Salário Educação	2,50%	-
C	SAT	3,00%	-
D	SESI OU SESC	1,50%	-

E	SENAI OU SENAC	1,00%	-
F	SEBRAE	0,60%	-
G	INCRA	0,20%	-
H	FGTS	8,00%	-
Total		36,80%	-

Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários

II.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)
A	Transporte	-
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	-
C	Assistência médica e familiar	-
D	Outros (auxílio creche, seguro de vida)	-
Total de benefícios mensais e diários		-
Quadro-Resumo do Módulo 2 – Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, férias e adicional de férias	-
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	-
2.3	Benefícios Mensais e Diários	-
Total de benefícios mensais e diários		-

MÓDULO 3 – PROVISÃO PARA RESCISÃO

III	Provisão para Rescisão	%	Valor (R\$)
A	Aviso prévio indenizado	0,46%	-
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,04%	-
C	Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado	3,47%	-
D	Aviso prévio trabalhado	1,94%	-
E	Multa FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio trabalhado	1,27%	-
F	Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,03%	-
Total:		7,21%	R\$ 0,00

MÓDULO 4 – CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE

Submódulo 4.1 - Substituto nas Ausências Legais (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

IV.1	Benefícios Mensais e Diários	%	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Férias	8,33%	-
B	Substituto na cobertura de Ausências Legais	1,63%	-
C	Substituto na cobertura de Licença-Paternidade	0,02%	-
D	Substituto na cobertura de Ausência por acidente de trabalho	0,33%	-
E	Substituto na cobertura de Afastamento Maternidade	0,06%	-
G	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)		-
Total			R\$ 0,00

Submódulo 4.2 - Substituto na Intra jornada (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)

IV.2	Intra jornada	Valor (R\$)
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	Não Aplicável
Total		Não Aplicável
Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente (Redação dada pela Instrução Normativa nº 7, de 2018)		
4.1	Ausências Legais	-
4.1	Intra jornada	Não Aplicável
Total		-

QUADRO-RESUMO

Mão-de-Obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)		(R\$)
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	-
B	Módulo 2 - Benefícios Mensais e Diários	-
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	-
D	Módulo 4 – Custo de Reposição do Profissional Ausente	-
Subtotal (A + B + C + D + E):		-



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	16.6. ANEXO VI - MODELO Planilha de Custos e Formação de Preços
Data/Hora de Criação:	02/06/2026 13:50:33
Páginas do Documento:	12
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	13
Hash MD5:	d1826a500453f728d4f099fce0f6c01b
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 Terceiro Sargento DANIELLE RAMOS FERREIRA GRACIO no dia 13/08/2026 às 11:34:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUCIANA DO AMARAL FRANCO no dia 14/08/2026 às 08:58:17 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major LUIZ ANTONIO DOS SANTOS DIAS REZENDE no dia 18/08/2026 às 08:42:19 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Eng DENNIEL SANCHO ZORZAL ROSSI no dia 18/08/2026 às 10:58:06 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major BRUNO SILVA DO AMARAL no dia 18/08/2026 às 13:57:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major GILBERTO GONÇALVES BURICHE no dia 18/08/2026 às 21:11:33 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO