



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA PARA A LOTE 1** **(FABRICANTE – AGUSTAWESTLAND)**

#### **TERMO DE REFERÊNCIA PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO DE AERONAVES DO TIPO HELICÓPTERO**

#### **JUSTIFICATIVA**

Justifica-se a presente contratação de empresa especializada nos serviços de manutenção preventiva e corretiva em helicóptero pertencente ao acervo da Subsecretaria Militar da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico do Governo do Estado do Rio de Janeiro, com a finalidade de alcançar maior presteza e eficiência na realização de serviços afetos à conservação da frota de helicópteros do Governo do Estado do Rio de Janeiro, primando-se pela otimização da qualidade no trato do bem público, com estreita observância de critérios e mecanismos geradores de maior eficiência, celeridade e economicidade.

#### **1. OBJETO**

Visa a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, inspeções periódicas e calendárias da aeronave AGUSTAWESTLAND AW109SP GRAND NEW, pertencente ao acervo da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas da Subsecretaria Militar da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico.

#### **2. DEFINIÇÕES**

##### **2.1 MANUTENÇÃO DE UMA AERONAVE**

A operação de uma aeronave é regulada pela Agencia Nacional de Aviação Civil que mantém rigorosas regras quanto à manutenção e operação visando à segurança e integridade física da aeronave seus ocupantes e o meio onde ela opera.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

Diante disto, toda aeronave em operação no território nacional deve sofrer inspeções de acordo com o Programa de Manutenção de Fabricante, a partir de agora chamado de PRE.

A manutenção é o conjunto das operações destinadas a conservar no tempo a aeronavegabilidade, a disponibilidade e o desempenho da aeronave.

Ela inclui o monitoramento, a manutenção e o recondicionamento dos elementos constitutivos da aeronave, definidos nos diferentes manuais, tendo em conta as informações que o fabricante possa transmitir ao operador (Boletins de Serviço, Telex de Serviço, Telex de Informação, Cartas de Serviço, ...).

## **2.2 TIPOS DE MANUTENÇÃO**

### **2.2.1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA**

É o conjunto das atividades programadas, geralmente repetitivas, que permitem verificar e manter um determinado nível de funcionamento.

### **2.2.2 MANUTENÇÃO CORRETIVA**

É o conjunto das operações executadas após a ocorrência de uma pane ou de uma anomalia, permitindo restabelecer o nível de funcionamento inicial.

### **2.2.3 MANUTENÇÃO CURATIVA OU DISCREPÂNCIA**

É o conjunto de ações que possibilitam a solução definitiva de uma anomalia e que permite eliminar, no todo ou em parte, a manutenção preventiva e corretiva associada a esta anomalia.

Durante as inspeções, sejam elas de pré voo, entre voos e pós voo, calendárias ou horárias, muitas vezes são encontrados itens ou componentes que estão fora dos limites aceitáveis para que sejam mantidos na aeronave sem algum tipo de intervenção, demandando, portanto, reparo ou recuperação. Nesse caso devem ser sanados de acordo



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

com os Manuais de Manutenção do Fabricante, Cartões de Manutenção e em alguns casos se faz necessária uma consulta ao Fabricante.

### **2.2.3.1 PANE**

Termo utilizado no âmbito aeronáutico, isto é, são as discrepâncias que ocorrem quando a aeronave não está em manutenção, geralmente ocorrem durante um voo e dependendo da gravidade, esta intervenção tem que ser executada antes do próximo voo, obrigatoriamente.

## **2.3 PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO**

Distinguem-se três procedimentos básicos de manutenção:

- Manutenção com tempo limite
- Manutenção com verificação do estado (“ON CONDITION”)
- Manutenção com monitoramento do comportamento.

Tais procedimentos definidos a seguir, se distinguem essencialmente pelo método de determinar a substituição do componente por outro em bom estado de funcionamento.

Nos dois primeiros, procura-se substituir (ou reparar) o elemento antes da ocorrência do defeito, enquanto que, no terceiro, a substituição é feita somente após.

### **2.3.1 MANUTENÇÃO COM TEMPO LIMITE**

Um componente, objeto de manutenção com tempo limite, deverá ser removido antes de atingir um limite expresso em:

- horas de voo;
- tempo calendário;
- número de ciclos ou de operações.

#### **2.3.1.1 Distinguem-se 03 tipos de manutenção com tempo limite:**

- Tempo limite entre revisões: TBO (“TIME BETWEEN OVERHAUL”)



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

O componente deverá ser removido a cada vencimento correspondente ao valor indicado, a fim de sofrer intervenções em oficina especializada que permitam disponibilizá-lo para o período seguinte.

- Tempo limite de funcionamento: OTL (“OPERATING TIME LIMIT”)

O componente afetado deve ser retirado de serviço ao atingir o limite indicado.

- Tempo limite de vida: SLL (“SERVICE LIFE LIMIT”)

Trata-se de uma limitação de aeronavegabilidade.

O componente em questão deve ser retirado de serviço ao atingir o limite indicado.

### **2.3.2 MANUTENÇÃO COM VERIFICAÇÃO DO ESTADO: OC (“ON CONDITION”) OU CHK (“CHECK”)**

Um componente, objeto de manutenção com verificação do estado, deve sofrer inspeções periódicas que permitam assegurar:

- ausência de alteração;
- que as alterações encontradas permaneçam dentro dos critérios de remoção ou de intervenção indicados na documentação.

Nestes dois casos, o componente é mantido em serviço até a próxima inspeção.

O componente deve ser retirado de serviço ao atingir o critério de remoção ou recolocado em bom estado de funcionamento de acordo com as instruções definidas na documentação. Em consequência, a remoção de tais componentes não pode ser programada, ela acontece em função do resultado das inspeções.

A verificação visual prioriza o aspecto geral externo do componente (deformações, quebras, trincas, ranhuras, corrosão, traços característicos de superaquecimento ou de desgastes, etc), modificando o estado original. DIRETRIZ PERMANENTE RELACIONADA AO ESTADO. Em todos os componentes do



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

helicóptero, os defeitos de superfície, proteção e pintura devem ser examinados e reparados imediatamente de acordo com as diretrizes em vigor.

### **2.3.3 MANUTENÇÃO COM MONITORAMENTO DO COMPONENTE EM SERVIÇO: CM (CONDITION MONITORING)**

Um componente é objeto de manutenção com monitoramento do comportamento em serviço quando se intervém sobre ele após a constatação de sua falha (sem consequência para a segurança de voo). Esta falha pode ser evidenciada durante uma operação de manutenção ou durante a utilização.

### **2.4 CONDIÇÕES DE OPERAÇÕES PARTICULARES E SEVERAS**

Certas condições climáticas são consideradas como condições particulares e severas.

Trata-se essencialmente da operação em:

- atmosfera tropical e úmida;
- atmosfera salina;
- atmosfera arenosa e/ou poeirenta;
- tempo frio
- tempo muito frio.

## **3. QUANTIDADE, MARCA E MODELO**

O quantitativo e a relação da aeronave que deverá ser atendida pela Contratada, encontra-se descrita abaixo.

Aeronave	Instituição	Tipo de operação
PR-GRJ:AW109SP GRAND NEW	SSMCC/SAOA	Executivo



#### **4. ESTIMATIVA DE CUSTO**

**4.1** A estimativa de custos dos serviços de manutenção e inspeções de 1º (primeiro), 2º (segundo) níveis é de R\$ 48.802,41 (quarenta e oito mil oitocentos e dois reais e quarenta e um centavos) mensais para a aeronave, com custo anual de R\$ 585.628,92 (quinhentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e vinte e oito reais e noventa e dois centavos).

**4.2** A estimativa de custos para a correção de discrepâncias, limitadas em 250 (duzentos e cinquenta) horas é de R\$ 368,00 (trezentos e sessenta e oito reais) o homem/hora, com o custo total para as 250 horas de R\$ 92.000,00 (noventa e dois mil reais).

Valor total estimado para os serviços: R\$ 677.628,92 (seiscentos e setenta e sete mil, seiscentos e vinte e oito reais e noventa e dois centavos).

**4.3** A empresa deverá estimar o valor da proposta, contando com o seguinte efetivo de profissionais disponibilizados nas instalações da SAOA:

**4.3.1** 01 (um) Inspetor de Manutenção, do nascer ao por do sol, de 2ª à 6ª;

**4.3.2** 01 (um) Mecânicos de 2ª à 6ª feira, do nascer ao por do sol, sendo que dentre os mesmos, 01 (um) Mecânico deverá cumprir expediente aos sábados, domingos e feriados;

**4.3.3** 01 (um) Controlador Técnico de 2ª à 6ª, em horário de expediente nas instalações da SAOA; e,

**4.3.4** 01 (um) Auxiliares de Manutenção de 2ª à 6ª, do nascer ao por do sol.

**4.4** Os mecânicos e inspetor devem possuir certificado de habilitação expedido pela ANAC, bem como treinamento de manutenção de helicópteros tipo AW109 SP GRAND NEW. Para o Inspetor é exigido o treinamento de manutenção de helicópteros ministrado pela AGUSTAWESTLAND, fabricante/montadora da aeronave.



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

## **5. DOS SERVIÇOS**

**5.1** Os serviços de manutenção na aeronave, citada no objeto, deverá ser executado sempre que solicitados pela Subsecretaria Militar da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico, através da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, em estabelecimento do Contratado e/ou contratante;

**5.2** Os serviços de manutenção preventiva e corretiva necessários ao bom funcionamento da aeronave deverão obrigatoriamente incluir, entre outros, os seguintes itens:

**5.2.1** Serviços de manutenção da aeronave da Secretaria Adjunta de Operações Aéreas da Subsecretaria Militar da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico, composta de 01 (uma) aeronave, Prefixo, PR-GRJ, AW109SP GRAND NEW da AGUSTAWESTLAND.

**5.2.2** Manutenção preventiva e corretiva, constituindo na supervisão e execução de todas as inspeções diárias, periódicas e calendárias, de 1º e 2º nível, referentes ao cumprimento de inspeções controladas por horas e/ou calendárias, observando o Programa de Manutenção do Fabricante (PRE) compreendendo também, as inspeções diárias pré e pós voo das aeronaves acima relacionadas. Essas inspeções deverão ser executadas nas instalações da contratante ou na oficina homologada da contratada observada a regulamentação pertinente.

### **5.2.3 – Inspeções:**

O Programa de Manutenção de Fabricante (PRE) é bem claro quando define o cumprimento sistemático de inspeções programadas que se dividem em três grupos, a saber: Inspeções de Pré, entre e pós Voo, Inspeções horárias e inspeções calendárias.

As inspeções de pré e pós voo, são realizadas antes do primeiro voo do dia e após o último. Entre essas duas inspeções, toda vez que uma aeronave finaliza um voo,



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

se faz necessário a realização de uma inspeção de entre voo. Essa inspeção é mais simples visando garantir que as condições de aeronavegabilidade estão mantidas. As inspeções horárias são as realizadas de acordo com as horas efetivamente voadas pela aeronave independente da data de realização da última inspeção. Aeronaves que tem um esforço de voo maior, realizam as inspeções horárias em lapso de tempo menor.

Essas inspeções são definidas segundo o PRE e variam em grau de complexidade e tempos para execução.

Inspeções calendáricas são realizadas independentes do esforço de voo de cada aeronave. Em outras palavras, a aeronave voando ou não, a inspeção tem que ser cumprida. A mais comum é a inspeção de 07 dias.

Não existe uma definição precisa no que se refere a níveis de inspeção. Normalmente compõem o grupo das inspeções de primeiro nível, as inspeções de pré, entre voos, e inspeções inferiores a 100 h ou 30 dias.

Já o grupo de segundo nível contempla as inspeções de maior complexidade tanto calendáricas quanto horárias, estas requerem a realização em hangar e oficinas homologadas pela ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil). Nesse grupo se enquadram as inspeções superiores as de primeiro nível e serviços de maior porte como remoção e intervenção de mastro, cabeça do rotor principal e caixas de transmissão, entre outros.

**5.2.4** As manutenções de 1º e 2º níveis deverão ser realizadas em local autorizado pela regulamentação da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil).

**5.2.5** Acompanhamento diário de manutenção das aeronaves será através de inspetor de manutenção que prestará serviços de supervisão, orientação e verificação, do nascer ao pôr do sol, de 2ª a 6ª feira, durante o período de vigência do contrato;

**5.2.6** O inspetor deverá obrigatoriamente possuir o Certificado de Habilitação expedido pela Agência Nacional de Aviação Civil - ANAC, e curso de manutenção de





Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

helicópteros tipo AW109SP GRAND NEW, da linha AGUSTAWESTLAND, ministrado pelo fabricante ou entidade autorizada a fazê-lo;

**5.2.7** As inspeções deverão ser executadas por mecânicos de manutenção de aeronave com certificado de curso de manutenção de helicóptero AW109SP GRAND NEW;

**5.2.8** As inspeções serão executadas conforme manuais de manutenção, excluindo-se: pás de rotor de cauda e principal, motores e seus acessórios;

**5.3** As discrepâncias e manutenções não programadas nos itens anteriores, cuja execução seja autorizada pela SAOA serão pagas de acordo com as horas efetivamente trabalhadas e com as seguintes condições:

**5.3.1** Apresentação por parte da firma adjudicatária de orçamento e relatório técnico dos serviços a serem executados, observados os manuais de manutenção da aeronave tipo AW109SP GRAND NEW;

**5.3.2** Expedição pela SAOA de memorando aprovando o orçamento e autorizando o início do serviço;

**5.3.3** O limite da prestação de serviço é de 250 (duzentas e cinquenta) horas efetivamente trabalhadas para realização de discrepâncias ocorridas na aeronave;

**5.4** A adjudicatária manterá sob sua responsabilidade os manuais de manutenção da aeronave, cuidando da atualização e integridade física dos mesmos, durante o período de vigência do contrato, através de pessoal especializado treinado por uma entidade de ensino competente;

**5.5** A prestação do serviço inclui ainda a regularização das licenças de estação das aeronaves da frota junto à Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL (com GRU a ser paga pela Empresa Contratada já que nas aeronaves desta SAOA estão previstas apenas a revalidação das licenças) bem como, cuidar da operacionalidade das aeronaves da frota junto ao GER/RAB/ANAC;



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

**5.6** A adjudicatária manterá pessoal especializado para controle técnico dos componentes da aeronave da frota e documentação de bordo de 2ª à 6ª, em horário de expediente;

**5.7** A adjudicatária deverá manter uma equipe composta por 01 (um) mecânico, 01 (um) auxiliar de mecânico, 01 (um) inspetor de manutenção e 01 (um) controlador técnico de 2ª à 6ª feira, e pelo menos um mecânico, nos sábados, domingos e feriados.

**5.8** A adjudicatária deverá fornecer todo material necessário para conservação e limpeza da aeronave, conforme preconiza o manual de manutenção das aeronaves, a entrega terá como data base, o 1º dia útil de cada mês, durante o expediente;

**5.8.1** O material deverá ser de uso estritamente aeronáutico, de acordo com os Manuais de Manutenção e previamente aprovado pela SAOA;

**5.9** Os serviços de que tratam a presente licitação será prestado no Estado do Rio de Janeiro, local em que está baseada a frota da SAOA, pelo prazo de 12 (doze) meses contados a partir da data da assinatura do contrato a ser firmado entre esta Subsecretaria Militar e a Empresa vencedora, podendo ser prorrogado de acordo com o disposto no artigo 57, II, da Lei Federal nº 8666/93;

**5.10** A empresa vencedora deverá apresentar Certificado de Homologação de Empresa (CHE) acompanhado de seus adendos fornecido pela Agência Nacional de Aviação Civil – ANAC para executar manutenção na aeronave já mencionado, bem como, dispor de meios e condições para a imediata execução dos serviços com rapidez e eficiência.

**5.11** A adjudicatária deverá:

**5.11.1** Manter laboratório para controle de qualidade de combustíveis e lubrificantes de aviação, inclusive fluídos hidráulicos;

**5.11.2** Dispor do ferramental necessário para execução dos serviços constantes no presente Termo de Referência;



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

**5.12** Efetuar a manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos utilizados na manutenção de aeronaves, para quaisquer fins, conforme relação abaixo:

**5.12.1** Compressor de ar, mangueiras e acessórios pneumáticos, lubrificantes especiais para ferramentas;

**5.12.2** Filtros de linha e demais instalações pneumáticas;

**5.13** Instalar e manter um sistema destilador de água;

**5.14** Instalar uma linha de água pressurizada para lavagem e limpeza do compressor da aeronave, através do desmineralizador.

## **6. DA VISTORIA TÉCNICA PRÉVIA**

**6.1** O licitante poderá realizar vistoria técnica de todas as aeronaves relacionadas à execução do objeto desta licitação, para que tenha plena ciência das condições físicas das mesmas, bem como tenha oportunidade de esclarecer quaisquer dúvidas dos objetos relacionados à contratação, de modo a estar plenamente capacitado a elaborar a proposta, nos termos e condições estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº **002/2017** e seus anexos.

**6.2** Caso o licitante opte por não efetuar a vistoria técnica prévia, não poderá alegar posteriormente falta de conhecimento a respeito de quaisquer aspectos referente à prestação dos serviços, objeto desta licitação, devendo o licitante apresentar declaração formal e expressa, em papel timbrado da empresa, assinada pelo representante legal, de que assume todos os riscos de não vistoriar as aeronaves relacionadas à execução do objeto.

**6.3** A vistoria técnica prévia poderá ser agendada de segunda a sexta-feira, junto à Diretoria de Manutenção da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas, das 09h00min às 12h00min e de 13h00min às 17h00min, através dos telefones: (21) 2334-6783, ou pelo e-mail [\*\*erk.saoa@gmail.com\*\*](mailto:erk.saoa@gmail.com).



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

**6.4** A vistoria técnica prévia deverá ser realizada em até 48 (quarenta e oito) horas que antecederem a abertura do presente certame, no horário das 09h00minh às 12h00minh e de 13h00minh as 16h00minh, na sede da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas, situada na Av. Borges de Medeiros, 1444 – Lagoa – Rio de Janeiro/RJ, CEP: 22.470-000, ocasião em que será fornecido o formulário de Declaração de Realização de Vistoria Prévia.

**6.5** Após o término do prazo para realização da vistoria técnica prévia, constante do item anterior, cujo um dos objetivos é subsidiar a confecção da Declaração de Realização de Vistoria Prévia ou da Declaração formal e expressa do licitante de não vistoriar as aeronaves relacionadas à execução do objeto, não serão aceitas alegações futuras quanto ao desconhecimento dos fatos, quantidades, especificações, ou quaisquer fatores inerentes à execução dos serviços que venham a compor a proposta de preços a ser apresentada.

**6.6** A Declaração de Realização de Vistoria ou a Declaração formal e expressa do licitante de não vistoriar as aeronaves relacionadas à execução do objeto, será apresentada, devidamente assinada, pelo licitante arrematante no ato de entrega da documentação referente à habilitação.

## **7. DA QUALIFICAÇÃO**

**7.1** A fim de garantir a prestação satisfatória dos serviços, a Contratada deverá apresentar declaração, devidamente assinada por seu representante legal de que detém equipamentos especializados em manutenção de aeronaves e instalações disponíveis que satisfaçam os requisitos técnicos necessários e indispensáveis ao atendimento eficaz e eficiente das demandas da Contratante;

**7.2** A Contratada deverá apresentar declaração que não possui em seu quadro de pessoal, empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, inciso V, artigo 27 da Lei 8666/93;

**7.3** Na documentação de habilitação, a Contratada deverá indicar o endereço, para que a Subsecretaria Militar da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico possa por meio da Comissão de Fiscalização e da Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, fiscalizarem o cumprimento do contrato e a execução dos serviços;

**7.4** A Comissão de Fiscalização e a Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas, exercerão a fiscalização permanente do cumprimento do Contrato e sobre os serviços prestados, atentando principalmente para as normas e procedimentos de qualidade do produto objeto desta contratação, apontando todas as irregularidades verificadas.

## **8. DO CONTRATO**

**8.1** Além da Comissão de Fiscalização da Subsecretaria Militar da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico, a Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, através do seu representante ou àquele designado, terá livre acesso às dependências da Contratada para o acompanhamento dos serviços que estiverem sendo executados;

**8.2** A Contratada deverá possuir cobertura securitária para a estadia dos helicópteros em instalações ou oficinas;

**8.3** A Contratada deverá prestar esclarecimentos, por escrito e no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sempre que solicitado pela Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC, se for o caso;

**8.4** A Subsecretaria Adjunta de Operações Aéreas/SSMCC será responsável pela fiscalização dos serviços realizados, aprovação ou reprovação dos orçamentos apresentados, bem como, a atestação (ou não) da qualidade dos serviços executados pela Contratada;



SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL  
PROC. N° E-13/002/41/2017  
DATA: 002/02/2017 fls:  
ID: 353435-9 RUBRICA:

Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico  
Subsecretaria Militar

**8.5** A Diretoria Geral de Administração e Finanças será responsável pela aprovação ou reprovação dos orçamentos apresentados, pela Contratada.

## 9. PERÍODO

**9.10** período contratual será de 12 (doze) meses, nos termos da legislação vigente.

### DADOS TÉCNICOS DA AERONAVE

A N V	S/N ANV	ANO Fabricação	HORAS TOTAIS	POUSOS	MOTOR S/N	HORAS MOTOR	CICLOS NTL	CICLOS NG
PR-GRJ	22264	2012	814,2	2880	PCE-BH0584	814,2	Xxx	1997
					PCE BH0598	814,2	xxx	1992

Rio de Janeiro, de março de 2017.

**GILSON FERNANDES – MAJ PM**  
Fiscal do Contrato

De acordo:

**MARCOS CÉSAR DA COSTA DE OLIVEIRA – CEL PM**  
Subsecretário Adjunto de Operações Aéreas