



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Este Termo de Referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a **reativação, ajuste, testes operacionais e homologação do sistema PAPI** (Precision Approach Path Indicator) na cabeceira 06 da pista do Aeroporto de Rio Grande (SJRG), conforme exigências da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), Departamento de Controle do Espaço Aéreo (DECEA) e demais normas vigentes.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

O sistema PAPI é um auxílio visual essencial para a segurança das operações de pouso em condições visuais, fornecendo informações precisas sobre a rampa de aproximação. Sua reativação é necessária para:

- Atender às normas de segurança operacional da aviação civil;
- Cumprir exigências da ANAC e do DECEA;
- Permitir a homologação e posterior publicação de carta aeronáutica;
- Elevar o nível de segurança das operações aéreas no aeródromo; e,
- Utilização do espaço aeroportuário para implantação de uma Base de Aviação Naval Expedicionária, solicitado pela Marinha do Brasil.

3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

- 3.1 – Inspeção Técnica dos equipamentos e sistemas já instalados;
- 3.2 – Correções, substituições ou reconfigurações necessárias a reativação funcional dos módulos PAPI;
- 3.3 – Recalibração dos sistemas de acordo com os parâmetros técnicos definidos pelo DECEA;
- 3.4 – Ensaios operacionais e testes em campo com registro dos resultados;
- 3.5 – Acompanhamento técnico da equipe do DECEA durante a inspeção para homologação;
- 3.6 – Elaboração de relatórios técnicos com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica);

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS

SELT: Av. Borges De Medeiros, 1555 – 12 e 13º Andares – CEP: 90110-901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288-5327





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO



- 3.7 – Adequações normativas e operacionais para obtenção da homologação definitiva;
- 3.8 – Acompanhamento por um técnico habilitado da empresa por ocasião do voo do GEIV para homologação da reativação; e,
- 3.9 – Os itens específicos que deverão ser incluídos nos serviços a serem prestados são: substituição do amperímetro analógico Renz FM-720/10A; substituição de um vidro temperado; substituição do disjuntor de 30A do RCC do PAPI; substituição da borracha de vedação da tampa da caixa com largura de 20mm e espessura de 5mm; polimento dos refletores; mão de obra para limpeza das caixas; correção de possíveis fugas de corrente no trajeto da KF até o equipamento instalado na cabeceira 06; regulagens e ajustes necessários para garantir o funcionamento adequado do PAPI; e, solicitação e acompanhamento do voo do GEIV (gerenciamento de equipamentos e inspeção em voo) para reativação do equipamento.

4. LOCAL DE EXECUÇÃO

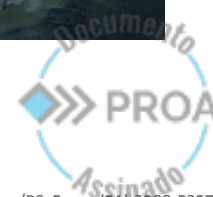
Os serviços serão executados na Travessa B, Vila Maria José, onde está localizado o Aeroporto de Rio Grande, no município de Rio Grande/RS.



Foto 1 – Localização do Aeroporto

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS

SELT: Av. Borges De Medeiros, 1555 – 12 e 13º Andares – CEP: 90110-901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288-5327





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO



5. PRAZOS

O prazo de execução total dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, sendo o seu início contado após a emissão da OS (Ordem de Serviço). No final do prazo de execução total, deverá ser feita a entrega do relatório final e documentação técnica no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a conclusão e aceite dos serviços.

6. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATADA

- Registro ativo no CREA ou CAU;
- Responsável técnico habilitado com experiência comprovada em sistemas de auxílio a navegação aérea;
- Experiência prévia na instalação, manutenção ou homologação de sistema PAPI;
- Possuir equipamentos e instrumentos de medição homologados e certificados;
- Responsável técnico com Certificado de Habilitação Técnica (CHT) emitido pelo DECEA.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Executar todos os serviços conforme normas da ANAC, ICA do DECEA e ABNT aplicáveis;
- Fornecer todos os materiais e ferramentas necessárias;
- Garantir a segurança da equipe e do local durante as operações; e,
- Emitir a ART de todos os serviços realizados.

8. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

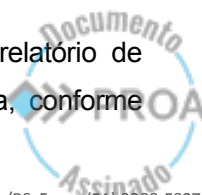
- Disponibilizar acesso ao local;
- Acompanhar a execução técnica dos serviços; e,
- Providenciar o agendamento da inspeção de homologação junto ao DECEA.

9. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante a apresentação de Nota Fiscal, relatório de execução dos serviços e aceite técnico do contratante, em parcela única, conforme

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS

SELT: Av. Borges De Medeiros, 1555 – 12 e 13º Andares – CEP: 90110-901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288-5327





SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO



finalização das atividades.

10. ESTIMATIVA DE CUSTOS

A estimativa orçamentária total para execução dos serviços é de R\$ 23.873,33 (vinte e três mil, oitocentos e setenta e três reais e trinta e três centavos), feita pela estimativa em 03 (três) empresas que operam no mercado, onde foram retiradas a média e a mediana dos preços coletados, adotando-se como valor de referência o maior dos dois valores obtidos.

11. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização será exercida por servidor designado pelo contratante, com competência para acompanhamento, verificação e aceite dos serviços.

12. NORMAS APLICÁVEIS

- Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos;
- Regulamentos da ANAC e DECEA aplicáveis à homologação de auxílios visuais;
- ICA 63-6 – Homologação de auxílios visuais; e,
- Normas da ABNT.

13. ANEXOS



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS

SELT: Av. Borges De Medeiros, 1555 – 12 e 13º Andares – CEP: 90110-901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288-5327



SELT: Av. Borges De Medeiros, 1555 – 12 e 13º Andares – CEP: 90110-901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288-5327





25180000009017

SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES
DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO



SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS

SELT: Av. Borges De Medeiros, 1555 – 12 e 13º Andares – CEP: 90110-901, Porto Alegre/RS Fone: (51) 3288-5327



25180000009017

Nome do documento: Termo de Referencia - Rio Grande.docx

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Adilson Helio da Silva Cardoso

SELT / DIVDAP / 5075394

05/08/2025 16:53:08

