



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Av. Atilio Pedro Pagani, 855 – 3º andar - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3047-5557 – CNPJ: 12.092.636/0001-90 – CEP: 88132-149
E-mail: licitacao1.saudepalhoca@gmail.com
Site: palhoca.atende.net

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

1. SECRETARIA(S) REQUERENTE(S)

- 1.1.** Secretaria Municipal de Saúde – Vigilância Ambiental

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente documento tem por finalidade formalizar a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Palhoça, visando identificar a solução mais adequada para atendimento da demanda relacionada à contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos de manutenção preventiva e corretiva da aeronave remotamente pilotada DJI Agras T40, aquisição de peças e componentes, bem como realização de curso de capacitação e treinamento em aplicação aero agrícola remota.

2.2. A contratação contempla a execução de serviços técnicos especializados de manutenção preventiva e corretiva, fornecimento de peças originais, genuínas ou compatíveis de primeira linha, observando critérios de qualidade, durabilidade, compatibilidade e segurança operacional, além da capacitação dos operadores da aeronave.

2.3. A contratada deverá realizar os serviços no prazo máximo de até 10 (dez) dias após a emissão da Ordem de Compra, sendo de sua inteira responsabilidade os custos de retirada e devolução do equipamento junto à Secretaria Municipal de Saúde de Palhoça, sem qualquer ônus adicional para a Administração Pública.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Considerando a necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Palhoça em manter em pleno funcionamento a aeronave remotamente pilotada DJI Agras T40, utilizada nas atividades de pulverização e controle vetorial;

3.2. Considerando que a ausência de manutenção preventiva e corretiva adequada poderá gerar prejuízos à continuidade dos serviços públicos de saúde, comprometendo ações de combate a vetores, eficiência operacional e segurança na utilização do equipamento;

3.3. Considerando a necessidade de substituição de peças desgastadas ou danificadas, garantindo adequado rendimento técnico, durabilidade e segurança operacional da aeronave;

3.4. Considerando a importância da capacitação técnica e operacional dos servidores responsáveis pela operação da aeronave remotamente pilotada, observando as normas e exigências dos órgãos reguladores competentes, incluindo ANAC e MAPA;



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atilio Pedro Pagani, 855 – 3º andar - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.

FONE: 3047-5557 – CNPJ: 12.092.636/0001-90 – CEP: 88132-149

E-mail: licitacao1.saudepalhoca@gmail.com

Site: palhoca.atende.net

3.5. Considerando que a adequada manutenção e operação do equipamento contribuem diretamente para maior eficiência nas ações de saúde pública e controle vetorial realizadas pelo Município;

3.6. Diante do exposto, evidencia-se a necessidade de realização de estudo para identificar a alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração no atendimento da presente demanda.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

Item	Quant.	Unid.	Descrição da Necessidade
1	2	Serviço	Manutenção preventiva da aeronave remotamente pilotada DJI Agras T40. Incluindo inspeções técnicas, limpeza técnica, testes operacionais, ajustes, calibrações, verificação de sistemas mecânicos e eletrônicos, bem como demais procedimentos recomendados pelo fabricante.
2	05	Serviço	Manutenção corretiva da aeronave remotamente pilotada DJI Agras T40. Compreendendo diagnóstico técnico, reparos, mão de obra especializada, substituição de peças defeituosas, recuperação de sistemas, testes operacionais e demais procedimentos necessários ao pleno funcionamento do equipamento.
3	100.000	Peças	Fornecimento de peças e componentes originais, genuínos ou compatíveis de primeira linha para a aeronave DJI Agras T40, observando critérios de qualidade, durabilidade, compatibilidade técnica e segurança operacional.
4	04	Serviço	Curso teórico e prático de capacitação em aplicação aero agrícola remota, incluindo operação de drone em atividades de pulverização e controle vetorial, legislação aplicável, segurança operacional, planejamento de voo, técnicas de aplicação, manutenção preventiva e aulas práticas operacionais.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Av. Atilio Pedro Pagani, 855 – 3º andar - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3047-5557 – CNPJ: 12.092.636/0001-90 – CEP: 88132-149
E-mail: licitacao1.saudepalhoca@gmail.com
Site: palhoca.atende.net

5. DESCRIÇÃO DOS ITENS

5.1. ITEM 01 — MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Prestação de serviços técnicos especializados de manutenção preventiva da aeronave DJI Agras T40, incluindo:

- Inspeções técnicas;
- Limpeza técnica;
- Testes operacionais;
- Ajustes e calibrações;
- Verificação de sistemas mecânicos e eletrônicos;
- Procedimentos recomendados pelo fabricante.

Inclusões obrigatórias:

- Custos de transporte;
- Coleta do equipamento;
- Entrega/devolução do equipamento;
- Todas as despesas operacionais.

Condição:

A retirada e devolução do equipamento junto à Secretaria Municipal de Saúde de Palhoça deverão ocorrer sem qualquer ônus adicional à Administração.

Prazo de execução:

Até 10 (dez) dias após emissão da Ordem de Compra.

5.2. ITEM 02 — MANUTENÇÃO CORRETIVA

Prestação de serviços técnicos especializados de manutenção corretiva da aeronave DJI Agras T40, compreendendo:

- Diagnóstico técnico;
- Reparos;
- Mão de obra para substituição de peças defeituosas;
- Recuperação de sistemas;
- Testes operacionais;
- Demais procedimentos necessários ao pleno funcionamento do equipamento.

Inclusões obrigatórias:

- Custos de transporte;
- Coleta do equipamento;
- Entrega/devolução do equipamento;
- Despesas logísticas e operacionais.



**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Av. Atilio Pedro Pagani, 855 – 3º andar - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.

FONE: 3047-5557 – CNPJ: 12.092.636/0001-90 – CEP: 88132-149

E-mail: licitacao1.saudepalhoca@gmail.com

Site: palhoca.atende.net

Condição:

A retirada e devolução do equipamento junto à Secretaria Municipal de Saúde de Palhoça deverão ocorrer sem qualquer ônus adicional à Administração.

Prazo de execução:

Até 10 (dez) dias após emissão da Ordem de Compra.

5.3. ITEM 03 — FORNECIMENTO DE PEÇAS

Fornecimento de peças originais, genuínas ou compatíveis de primeira linha para a aeronave DJI Agras T40, conforme relação abaixo:

ITEM DESCRIÇÃO DA PEÇA

- 1 Tanque de Pulverização (40L)
- 2 Hélice Superior (CCW)
- 3 Tubo de Alumínio do Trem de Pouso
- 4 Motor Centrífugo
- 5 Motor da Bomba do Impulsor
- 6 Gerador D12000iep DJI
- 7 Bateria DJI T40
- 8 Braço da Aeronave M4 (Traseiro Direito) com Luva
- 9 Módulo Sensor de Carga
- 10 Módulo Adaptador de Pulverização
- 11 Módulo de Pulverização
- 12 Módulo de Radar do Sensor de Visão Invertida
- 13 Módulo de Sensor de Visão Frontal
- 14 Módulo do Carregador de Bateria
- 15 Inversor
- 16 Motor de Propulsão T50
- 17 Módulo de Radar Traseiro
- 18 Módulo SDR
- 19 Carcaça Superior do Controle Remoto
- 20 Placa RF
- 21 Placa Mãe da Bateria T40
- 22 Controlador DC
- 23 Controle Remoto DJI Agras T40/T20P

As peças deverão possuir qualidade comprovada, observando os critérios de:

- Compatibilidade com o modelo do equipamento;
- Rendimento técnico adequado;
- Durabilidade;
- Segurança operacional.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHOÇA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Av. Atilio Pedro Pagani, 855 – 3º andar - Parque Residencial Pagani, Palhoça/SC.
FONE: 3047-5557 – CNPJ: 12.092.636/0001-90 – CEP: 88132-149
E-mail: licitacao1.saudepalhoca@gmail.com
Site: palhoca.atende.net

Todas as peças deverão ser originais do fabricante, genuínas ou homologadas e certificadas, sendo vedado o fornecimento de peças reconcondicionadas, reutilizadas ou de procedência duvidosa, salvo quando expressamente autorizado pela Administração Pública.

5.4. ITEM 04 — CURSO DE CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO

Curso teórico e prático de capacitação em aplicação aero agrícola remota para operação de aeronaves remotamente pilotadas (drone), contemplando pulverização agrícola e controle vetorial.

Conteúdo mínimo obrigatório:

- Introdução à legislação aplicada ao uso de drone;
- Normas da ANAC;
- Normas do MAPA;
- Segurança operacional;
- Planejamento de voo;
- Técnicas de aplicação aero agrícola remota;
- Calibração de equipamentos;
- Manutenção preventiva;
- Boas práticas de aplicação;
- Gerenciamento de risco operacional;
- Aulas práticas de operação e aplicação.

Condições obrigatórias:

- Possuir habilitação legal;
- Comprovar experiência na área;
- Disponibilizar instrutores qualificados;
- Fornecer material didático;
- Emitir certificado de conclusão;
- Emitir registro junto à ANAC;
- Emitir brevê de operador;
- Atender integralmente à legislação vigente.

Prazo de execução:

Até 15 (quinze) dias após emissão da Ordem de Compra.

6. ANÁLISE DE LICITAÇÃO

1. () SIM ou (x) NÃO

7. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

1. Estima-se que o processo ocorra em MÊS 06/2026.