



FUNDAÇÃO NACIONAL DOS POVOS INDÍGENAS
Rua Joaquim Vaz, nº 1.322, (esquina com R. Maria Manchen de Souza) - Bairro Praia Comprida, São José/SC, CEP 88102-650
Telefone: 4832408646 e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.funai.gov.br>

PROJETO BÁSICO

Processo nº 08128.000069/2023-11

1. OBJETIVO

Divulgar a Contratação do serviço de manutenção corretiva em aeronave não tripulada (Drone), conforme o Documento de Formalização da Demanda (DFD) Segat - CR-LIS (4830970)

2. OBJETO

Contratação do serviço de manutenção corretiva em aeronave não tripulada (Drone).

Item	Catserv	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1		Prestação de serviços de manutenção corretiva (Drone) Reparo no Gimbal Serviço de Troca Trem de Pouso Phantom 4 Advanced Serviço de Troca Tampa Número 3 Trem de Pouso Phantom 4 Advanced Serviço de Troca Trava do Braço Phantom 4 Advanced	Serviço	1	R\$ 1.130,00	R\$ 1.130,00

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. Trata-se da necessidade de realização de manutenção corretiva em aeronave não tripulada (Drone) de uso do SEGAT da Coordenação Regional Litoral Sul em operações de fiscalização e monitoramento territorial. Justifica-se a demanda tendo em vista que o referido equipamento sofreu avaria em seu sistema de orientação da bússola devido a manobra automática de retorno ao ponto de partida por perda de sinal entre a aeronave e o radio controle do mesmo na ultima missão de fiscalização nas Terras Indígenas de Joinville, conforme Relatório de Atividades Executadas (SEI nº 4456298) . O mecanismo de segurança de retorno programado em caso de perda de sinal ou baixo nível da bateria do Drone fez com que o mesmo retornasse ao seu ponto de decolagem em linha reta sem obedecer os comandos do operador, chocando-se e enroscando suas hélices em uma árvore de grande porte que havia nas proximidades da

decolagem, e após isso caindo no solo, fato este que desregulou sua bússola de navegação, portanto, necessitando de reparos para continuidade de seu uso, sem o qual o mesmo não levanta vôo.

4. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Item	Descrição do Objeto	Valor (R\$)		UGR	Fonte (Programa/Ação)	Natureza da Despesa	ID
		Unitário	Total				
01	Serviço de Manutenção Corretiva (Drone)	1	1.130,00	194047	1444000000	339039	
Global			1.1130,00	----			

5. RECEBIMENTO DO OBJETO

5.1. Pelo ateste da equipe técnica.

6. UNIDADE DE MEDIDA DO OBJETO

6.1. Serviço.

7. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (REFERENCIAL)

Item	Descrição do Item (Objeto)	CATMAT/CATSER	Quantidade	Unidade de Medida	Valor (R\$)	
					Unitário	Total
01	Serviço de Manutenção Corretiva (Drone)		1	serviço	1.130,00	1.130,00
Global						1.130,00

1

7.1.

O presente documento segue assinado pelo servidor Elaborador, pela autoridade Requisitante e pela autoridade responsável pela Aprovação da conveniência e oportunidade, cujos fundamentos passam a integrar a presente decisão por força do art. 50, § 1º, da Lei nº 9.784/1999.

Maicon Teles do Amaral
Chefe de SEAD

Hyrall Moreira
Coordenador Regional do Litoral Sul



Documento assinado eletronicamente por **Maicon Teles Do Amaral, Chefe de Serviço**, em 30/10/2023, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:

[http://sei.funai.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.funai.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.funai.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5903489** e o código CRC **5F7E613A**.

Referência: Processo nº 08128.000069/2023-11

SEI nº 5903489