

**Dr. EDUARDO ALVIM LEITE**

**Diretor Presidente**

**Ref.: Autorização para abertura de processo de inexigibilidade de licitação**

Prezado Senhor:

Solicitamos autorização para aquisição direta de 1 (um) Conjunto de Baterias para operação de drone de asa fixa e 1 (um) Carregador.

Os equipamentos estão previstos no projeto COPEL PD-06491-0353/2014, intitulado “Desenvolvimento de um Método Automático para Estimativa Otimizada da Diretriz do Traçado de Linhas de Transmissão de Energia Usando um Modelo Inverso de Programação Dinâmica e Variáveis Meteorológicas”.

A aquisição de um drone asa fixa com maior capacidade de carga e autonomia superior a 2 horas de voo foi prevista dentro do projeto de pesquisa e desenvolvimento da COPEL – PD-06491-0353/2014. A compra foi efetuada e para viabilizar a operação dessa aeronave, é necessário a aquisição dessas baterias e carregador. Os serviços que envolvem o uso dessa aeronave compreendem mapeamento aéreo de áreas sujeitas a inundações, geração de modelo digital de terreno em áreas com topografia acidentada e monitoramento do avanço da ocupação urbana irregular sobre áreas de domínio de linhas de transmissão.

A especificação técnica foi realizada com base nas recomendações feitas pelo fabricante do equipamento. A quantidade de baterias foi estimada de forma a possibilitar a execução de mapeamentos sem a necessidade de recarga em campo.

O principal benefício com a aquisição dessas baterias é a possibilidade de cumprir com os objetivos propostos no PeD em desenvolvimento com a COPEL.

O uso desse equipamento permitirá o desenvolvimento de conhecimentos específicos de mapeamento com drones de asa fixa e o levantamento de áreas de difícil acesso em bordas de reservatórios, possibilitando demonstrar para novos clientes a aplicabilidade desse tipo de tecnologia.

O valor pela aquisição das baterias e carregador será de U\$ 2.459,25 (dois mil quatrocentos e cinquenta e nove dólares e vinte e cinco centavos), aproximadamente R\$ 12.909,54 (doze mil, novecentos e nove reais e cinquenta e quatro centavos), incluindo impostos de importação, taxas e despesas com despachante, o valor final aproximado será de R\$ 22.830,91 (vinte e dois mil, oitocentos e trinta reais e noventa e um centavos) (cotação do dólar R\$ 5,31 – 21/09/2021) e serão custeados com recursos do Projeto COPEL PD-06491-0353/2014

Atenciosamente

---

Cesar Augustus Assis Beneti  
Diretor Executivo  
(Assinatura Eletrônica)

Autorizo à abertura do processo licitatório.

---

Eduardo Alvim Leite  
Diretor Presidente  
(Assinatura Eletrônica)

## Autorizacao\_Inexigibilidade\_BATERIAS.pdf

Documento número #030b9ea9-3077-4e29-b11d-d00974ec3bd9

Hash do documento original (SHA256): f0759cf6942c64d1bd3223c3ed0fb8b0c86f41ca06b8504b68f373cd898bcff1

### Assinaturas

✓ **Cesar Augustus Assis Beneti**

CPF: 084.110.958-35

Assinou como representante legal em 30 set 2021 às 11:13:04

Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

✓ **Eduardo Alvim Leite**

CPF: 285.389.436-34

Assinou como representante legal em 30 set 2021 às 15:12:26

Emitido por Clicksign Gestão de documentos S.A.

### Log

- 30 set 2021, 11:00:16 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número 030b9ea9-3077-4e29-b11d-d00974ec3bd9. Data limite para assinatura do documento: 30 de outubro de 2021 (10:58). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 30 set 2021, 11:00:17 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: cesar.beneti@simepar.br, para assinar como representante legal, com os pontos de autenticação: telefone celular (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Cesar Augustus Assis Beneti, CPF 084.110.958-35 e Telefone celular \*\*\*\*\*9871, com hash prefixo 9e3d3d(...).
- 30 set 2021, 11:00:17 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: eduardo.alvim@simepar.br, para assinar como representante legal, com os pontos de autenticação: telefone celular (via token); Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Eduardo Alvim Leite, CPF 285.389.436-34 e Telefone celular \*\*\*\*\*3556, com hash prefixo 6249f9(...).
- 30 set 2021, 11:13:05 Cesar Augustus Assis Beneti assinou como representante legal. Pontos de autenticação: telefone celular \*\*\*\*\*9871 (via token), com hash prefixo 9e3d3d(...). CPF informado: 084.110.958-35. IP: 191.245.79.73. Componente de assinatura versão 1.145.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 30 set 2021, 15:12:26 Eduardo Alvim Leite assinou como representante legal. Pontos de autenticação: telefone celular \*\*\*\*\*3556 (via token), com hash prefixo 6249f9(...). CPF informado: 285.389.436-34. IP: 177.16.165.19. Componente de assinatura versão 1.145.1 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

---

30 set 2021, 15:12:26

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número 030b9ea9-3077-4e29-b11d-d00974ec3bd9.

---



Para validar este documento assinado, acesse <https://validador.clicksign.com> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 030b9ea9-3077-4e29-b11d-d00974ec3bd9, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).