

Curitiba-PR, 3 de março de 2023.

**Dr. EDUARDO ALVIM LEITE**

**Diretor Presidente**

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

Prezado Senhor,

Solicitamos autorização para aquisição direta de dados de descargas atmosféricas Total Lightning e também os produtos Dangerous Thunderstorm Alert e PulseRad da Earth Networks, por um período de 12 meses.

Os dados serão utilizados em atendimento a contratos em andamento. Esses serviços necessitam de fornecimento de informações em tempo real de incidência de descargas atmosféricas que, juntamente com outras informações meteorológicas, permitem a avaliação sistemática e a previsão do risco de ocorrência de descargas atmosféricas nas áreas de interesse daqueles usuários. Para essa finalidade, é obrigatório o conhecimento da atividade de eletricidade atmosférica naquelas áreas de forma categorizada, discriminando a ocorrência de descargas atmosféricas nuvem-solo e intra-nuvem - dados total lightning), realizados pela rede Earth Networks - EN, que possui a configuração técnica adequada para o atendimento.

Aliado a essa finalidade, o SIMEPAR irá também realizar estudos de intercomparação de dados, bem como avaliar outras abordagens de uso desta informação (produtos Dangerous Thunderstorm Alert e PulseRad).

O valor para esta contratação será de U\$40,000 (quarenta mil dólares), aproximadamente R\$ 206.979,76 (duzentos e seis mil, novecentos e setenta e nove reais e setenta e seis centavos), incluindo impostos e taxas bancárias, e serão custeados com recursos próprios do SIMEPAR previstos no orçamento anual.

Atenciosamente

---

Cesar Augustus Assis Beneti  
Diretor Executivo  
(Assinatura Eletrônica)

Autorizo à abertura do processo licitatório.

---

Eduardo Alvim Leite  
Diretor Presidente  
(Assinatura Eletrônica)

## Autorização\_Inex0032023\_DadosRaios(V1).pdf

Documento número #cf07bd32-acd4-4683-a95c-46bf0eca4ad3

Hash do documento original (SHA256): ea5c5d8271f03a4f6589b2e08ae204c8ff30211eabb9e0d6539eddb4a1023c0

### Assinaturas



**Cesar Augustus Assis Beneti**

CPF: 084.110.958-35

Assinou como representante legal em 03 mar 2023 às 11:40:44



**Eduardo Alvim Leite**

CPF: 285.389.436-34

Assinou como representante legal em 03 mar 2023 às 14:03:34

### Log

- 03 mar 2023, 11:17:22 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número cf07bd32-acd4-4683-a95c-46bf0eca4ad3. Data limite para assinatura do documento: 02 de abril de 2023 (11:16). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 03 mar 2023, 11:17:23 Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: \*\*\*\*\*9871 para assinar como representante legal, via WhatsApp, com os pontos de autenticação: Token via WhatsApp; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Cesar Augustus Assis Beneti e CPF 084.110.958-35.
- 03 mar 2023, 11:17:23 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, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via Sms; 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(...).
- 03 mar 2023, 11:40:45 Cesar Augustus Assis Beneti assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via WhatsApp \*\*\*\*\*9871, com hash prefixo 9e3d3d(...). CPF informado: 084.110.958-35. IP: 200.19.65.34. Componente de assinatura versão 1.458.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 03 mar 2023, 14:03:35 Eduardo Alvim Leite assinou como representante legal. Pontos de autenticação: Token via SMS \*\*\*\*\*3556, com hash prefixo 6249f9(...). CPF informado: 285.389.436-34. IP: 200.19.65.34. Componente de assinatura versão 1.458.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.

03 mar 2023, 14:03:35

Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número cf07bd32-acd4-4683-a95c-46bf0eca4ad3.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, 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 e deve ser considerado parte do documento nº cf07bd32-acd4-4683-a95c-46bf0eca4ad3, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em [www.clicksign.com](http://www.clicksign.com).