

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

Aquisição de 2 (dois) Gps Portátil Garmin Montana 700 Gpsmap Brasil 010-02133-00 e 2 (dois) Suporte de Plástico Garmin p/ Montana c/ alto-falante.

2 – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

As despesas com a aquisição dos GPS e Suportes serão custeados com recursos próprios e estão previstos no orçamento anual da Instituição.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 3.1 – A CONTRATADA deve observar o cumprimento de todas as leis e normas aplicáveis ao OBJETO, em especial atenção àquelas relacionadas ao pagamento das obrigações empresariais relacionadas à encargos fiscais, trabalhistas e previdenciários;
- 3.2 - Apresentar todos os documentos necessários a habilitação, emitidos pelos órgãos competentes, comprovando que está apta a participar do processo de dispensa de licitação;
- 3.3 - Respeitar a quantidade solicitada e prazo de entrega;
- 3.4 - O prazo de entrega do objeto licitado deverá ser de até 10 (dez) dias, a contar da data de expedição da Autorização de Fornecimento;
- 3.5 - Deverá prestar todos os esclarecimentos técnicos que forem solicitados, referente às características dos produtos e arcar com todas as despesas recorrentes dos mesmos;
- 3.6 - Prestar garantia do equipamento por no mínimo 12 (doze) meses;
- 3.7 – Fornecer Manual do usuário em português;
- 3.8 – A CONTRATADA deverá possuir assistência técnica no Brasil;
- 3.9 - Requisitos Legais – a presente contratação se dará através de DISPENSA DE LICITAÇÃO que estará fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

Quadro 01 - Características desejáveis do equipamento são:

Lote 1	Qtd	Descrição dos equipamentos
Item 1	2	GPS Portátil GARMIN Montana 700 GPSMAP Basil 010-02133-00
Item 2	2	Suporte de Plástico GARMIN p/ Montana c/ alto Falante

4 – ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A quantidade de equipamentos solicitada está diretamente relacionada ao número de usuários que irão operar os dispositivos simultaneamente em campo. Cada equipe ou profissional necessita de um GPS individual para garantir a eficiência na coleta de dados, a autonomia nas atividades de georreferenciamento e a segurança durante os deslocamentos em áreas remotas. Dessa forma, a aquisição de 2 (dois) dispositivos atende à demanda atual, garantindo cobertura adequada para as operações previstas.

Lote 1	Qtd	Descrição dos equipamentos
Item 1	2	GPS Portátil GARMIN Montana 700 GPSMAP Basil 010-02133-00

Item 2	2	Suporte de Plástico GARMIN p/ Montana c/ alto Falante
--------	---	---

5 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote 1	QTD	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
Item 1	2	GPS Portátil GARMIN Montana 700 GPSMAP Basil 010-02133-00	R\$ 4.999,00	R\$ 9.998,00
Item 2	2	Suporte de Plástico GARMIN p/ Montana c/ alto Falante	R\$ 1.369,00	R\$ 2.738,00
VALOR TOTAL ESTIMADO:				R\$ 12.736,00

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

O GPS Garmin Montana 700 é um dispositivo robusto e versátil para expedições off-road.

- Durabilidade e Resistência;
- Navegação Avançada com Multi-GNSS, suporta GPS, GLONASS e Galileo, garantindo localização precisa mesmo em áreas remotas ou com cobertura densa, superando dispositivos que dependem apenas de GPS;
- Mapas pré-instalados legível sob luz solar facilitando a interação em campo;
- Imagens Satelitais, permite baixar imagens de satélite diretamente no dispositivo (sem assinatura anual em alguns casos);
- Autonomia de Bateria;
- Conectividade Avançada;
- Versatilidade para Diferentes Atividades;
- Compatível com suportes para veículos;

O Garmin Montana 700 é uma opção de alto desempenho, sua robustez, funcionalidades e precisão o tornam uma escolha profissional com navegação precisa e duradoura.

7 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

(☒) Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto o agrupamento em lotes poderá ser justificado no termo de referência.

(☐) É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

(☐) Não é divisível.

8 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os equipamentos serão essenciais para apoiar as atividades de campo no projeto de instalação de novos Radares Meteorológicos no Estado do Espírito Santo, especialmente na localização de áreas de difícil acesso e com baixa cobertura de rede. Os GPS serão utilizados para navegação e georreferenciamento em regiões remotas, possibilitando a identificação e o registro de pontos estratégicos com as condições adequadas de relevo e visada exigidas para o funcionamento dos radares.

9 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

(☒) Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

(☐) Sim. O SIMEPAR realizará as adequações necessárias.

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

(☒) Não.

(☐) Sim, será realizada pela empresa CONTRATADA.

(☐) Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?

(☒) Não.

(☐) Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

11- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 7 de julho de 2025.

José Eduardo Gonçalves
Gerência - Hidrologia SIMEPAR
(Assinatura Eletrônica)

ESTUDOTÉCNICOPRELIMINAR_GPSGARMIN.pdf

Documento número #d46abc41-2a8a-461f-8f25-f7051c9da32f

Hash do documento original (SHA256): b28f705cd51de010e8cc65052af66e3e8d04da3ffe49013eb69aa24e34833f75

Assinaturas

✓ **José Eduardo Gonçalves**

CPF: 574.250.869-72

Assinou para aprovar em 08 jul 2025 às 10:44:19

Log

07 jul 2025, 21:13:59	Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba criou este documento número d46abc41-2a8a-461f-8f25-f7051c9da32f. Data limite para assinatura do documento: 06 de agosto de 2025 (21:13). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
07 jul 2025, 21:15:51	Operador com email ricarlos.silva@simepar.br na Conta 62d76ad8-e565-41d6-a5d9-35600bba6aba adicionou à Lista de Assinatura: jose.eduardo@simepar.br para assinar para aprovar, via E-mail. Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo José Eduardo Gonçalves.
08 jul 2025, 10:44:19	José Eduardo Gonçalves assinou para aprovar. Pontos de autenticação: Token via E-mail jose.eduardo@simepar.br. CPF informado: 574.250.869-72. IP: 200.19.65.34. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -25.45199328266932 e longitude -49.23697777074657. URL para abrir a localização no mapa: https://app.clicksign.com/location . Componente de assinatura versão 1.1259.4 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
08 jul 2025, 10:44:20	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número d46abc41-2a8a-461f-8f25-f7051c9da32f.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> 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 d46abc41-2a8a-461f-8f25-f7051c9da32f, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.