

## DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

|                                             |
|---------------------------------------------|
| <b>PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE</b> |
|---------------------------------------------|

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS</b> |
|-------------------------------------------------------------|

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Infraestrutura |
| Responsável(eis) pela demanda:                          |
| Nome: Luiz Fernando G. Grodzki                          |
| Cargo/Função: Coordenador Infraestrutura                |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2- INFORMAÇÕES GERAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2.1- Descrição do objeto</b><br>Aquisição de 02 (duas) camionetes cabine dupla, 0 km, com tração 4x4 e transmissão automática, movidas a diesel, com capacidade para 05 passageiros, destinadas ao atendimento das atividades institucionais do SIMEPAR. Os veículos deverão ser de fabricação nacional ou nacionalizada, na cor branca, com garantia mínima de 03 (três) anos ou 100.000 km, entregues devidamente licenciados, emplacados, documentados e adesivados conforme o padrão da Embrapa, atendendo à legislação de trânsito vigente e às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência. |
| <b>2.2- Data prevista para conclusão do processo:</b> Em até 15 (quinze) dias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação:</b> Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 3- EQUIPAMENTOS E/OU SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS |     |                                                                                                                                                                                          |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Lote                                                         | Qtd | Produto/Serviço                                                                                                                                                                          | Valor Unitário Estimado      Valor Total Estimado |
| 1                                                            | 2   | Camionetes cabine dupla, 0 km, com tração 4x4 e transmissão automática, movidas a diesel, com capacidade para 05 passageiros, destinadas ao atendimento das atividades institucionais do | R\$ 235.790,00      R\$ 471.580,00                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | SIMEPAR. Os veículos deverão ser de fabricação nacional ou nacionalizada, na cor branca, com garantia mínima de 03 (três) anos ou 100.000 km, entregues devidamente licenciados, emplacados, documentados e adesivados conforme o padrão da Embrapa, atendendo à legislação de trânsito vigente e às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência |                |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
|  | TOTAL GERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | R\$ 471.580,00 |

**Valor Estimado:** R\$ 471.580,00 (quatrocentos e setenta e um mil, quinhentos e oitenta reais).  
**Local de Entrega:** SIMEPAR  
**Prazo Máximo de Entrega:** 90 (noventa) dias  
**Acompanhamento da Contratação:** Luiz Fernando G. Grodzki

4- JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Justificativa da necessidade da contratação:

A presente contratação é necessária para modernizar e renovar a frota de camionetes utilizada pelo SIMEPAR nas atividades operacionais de campo, especialmente na instalação, manutenção e calibração de estações de monitoramento meteorológico, hidrológico e ambiental, bem como na realização de campanhas de hidrometria.

Atualmente, o SIMEPAR dispõe de 09 camionetes, sendo 03 Toyota Hilux, ano 2024; 04 Volkswagen Amarok, ano 2014; e 02 Mitsubishi L200 Triton, ano 2018. As quatro camionetes Amarok, além de apresentarem idade avançada, já ultrapassaram 250.000 km de rodagem, o que evidencia o elevado nível de utilização e a necessidade de sua substituição, considerando o desgaste natural dos veículos, o aumento da necessidade de manutenção e os riscos de indisponibilidade durante as operações de campo.

As atividades do SIMEPAR são realizadas frequentemente em áreas rurais, regiões remotas, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso, exigindo veículos com tração 4x4, robustez e capacidade adequada para o transporte de equipes, equipamentos e materiais.

Dessa forma, a aquisição de 02 (duas) novas camionetes permitirá iniciar a renovação gradual da frota mais antiga, substituindo parte dos veículos que apresentam maior quilometragem e desgaste, contribuindo para maior segurança dos servidores, redução de custos de manutenção, melhoria da disponibilidade da frota e maior confiabilidade na execução das atividades de campo.

A contratação, portanto, mostra-se necessária para garantir a continuidade e a eficiência das atividades operacionais do SIMEPAR, essenciais à geração de informações meteorológicas, hidrológicas e ambientais utilizadas na previsão do tempo, emissão de alertas, prevenção de desastres naturais e gestão dos recursos hídricos e ambientais do Estado do Paraná.

Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

A especificação técnica foi definida considerando as características das atividades de campo realizadas pelo SIMEPAR, que demandam veículos robustos, resistentes e com tração 4x4,

capazes de operar com segurança em estradas não pavimentadas, áreas rurais, terrenos irregulares e locais de difícil acesso.

A escolha por camionetes cabine dupla, com capacidade para 05 passageiros e espaço adequado para transporte de equipamentos e materiais, busca atender às necessidades das equipes técnicas durante as atividades de instalação, manutenção e calibração das estações de monitoramento, bem como nas campanhas de hidrometria.

A quantidade de 02 (duas) camionetes foi definida considerando a necessidade de renovação gradual da frota, especialmente em razão das 04 (quatro) camionetes Amarok, ano 2014, que já ultrapassaram 250.000 km de utilização e apresentam necessidade de substituição, permitindo reduzir gradualmente a dependência de veículos com elevada quilometragem e melhorar a disponibilidade e a segurança da frota operacional.

## **Detalhes da Última compra/contratação:**

A última aquisição de camionetes realizada pelo SIMEPAR ocorreu em outubro de 2024, quando foram adquiridas 03 (três) camionetes Toyota Hilux, destinadas às atividades operacionais e de campo da instituição, pelo valor unitário de R\$ 240.000,00, totalizando R\$ 720.000,00.

A contratação teve como objetivo a renovação e modernização da frota utilizada nas atividades de campo do SIMEPAR. Os veículos permanecem atualmente em utilização nas operações de instalação, manutenção e monitoramento das estações meteorológicas, hidrológicas e ambientais.

## **Benefícios Diretos ou Indiretos que resultarão na contratação/aquisição:**

A aquisição de 02 (duas) camionetes 4x4 proporcionará a renovação gradual da frota do SIMEPAR, com a substituição de veículos mais antigos e de elevada quilometragem, contribuindo diretamente para:

- maior segurança dos servidores durante as atividades de campo;
- maior disponibilidade e confiabilidade da frota, reduzindo o risco de indisponibilidade dos veículos;
- redução de custos com manutenção corretiva e paradas para reparos;
- melhoria da mobilidade e capacidade de acesso a áreas rurais, estradas não pavimentadas e locais de difícil acesso;
- maior eficiência no transporte de equipes, equipamentos e materiais utilizados nas atividades operacionais;
- melhoria das condições para realização de instalação, manutenção e calibração das estações de monitoramento, bem como campanhas de hidrometria;
- maior continuidade das atividades de monitoramento meteorológico, hidrológico e ambiental realizadas pelo SIMEPAR.

Como benefício indireto, a renovação da frota contribuirá para a maior eficiência operacional e continuidade dos serviços prestados pelo SIMEPAR, fortalecendo a geração de informações utilizadas na previsão meteorológica, monitoramento hidrológico e emissão de alertas para prevenção e resposta a eventos adversos.

## **Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:**

O recebimento e a fiscalização da aquisição serão realizados por **empregados da área de Infraestrutura do SIMEPAR**, formalmente designados para essa finalidade, que deverão verificar a conformidade dos veículos entregues com as especificações estabelecidas no Termo de Referência, bem como as condições de funcionamento, documentação, acessórios, garantia e demais requisitos previstos na contratação.

## 5- INDICAÇÃO DE RECURSOS

### 5.1. Indicação de Recursos:

A contratação será custeada com recursos próprios do SIMEPAR, previstos no orçamento anual da instituição, observada a disponibilidade orçamentária e financeira para a execução da despesa.

Curitiba, PR, 21 de agosto de 2026.

*Luiz Fernando Gonçalves G*

**Luiz Fernando G. Grodzki**  
Coordenador Infraestrutura