

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

PREENCHIMENTO PELA ÁREA REQUISITANTE

1- IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto): SIMEPAR

Responsável(eis) pela demanda:

Nome: João Roberto Brunetto e Fábio Sato

Cargo/Função: Coordenador de TI e Gerência de TI

2- INFORMAÇÕES GERAIS

2.1- Descrição do objeto

Aquisição de equipamentos de informática, novos, de primeiro uso e em linha de fabricação, compreendendo:

- 20 (vinte) notebooks;
- 07 (sete) notebooks;

Todos os equipamentos deverão ser fornecidos completos, acompanhados de todos os acessórios, cabos, adaptadores, periféricos, suportes, itens de montagem, fontes de alimentação e demais componentes necessários ao pleno funcionamento, conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência, incluindo todos os itens previstos no detalhamento técnico, sem ônus adicional para a Administração.

2.2- Data prevista para conclusão do processo: Em até 30 (trinta) dias

2.3- Grau de prioridade da compra ou da contratação: Alta

3- EQUIPAMENTOS E/OU SERVIÇOS A SEREM ADQUIRIDOS/CONTRATADOS

Lote	Qtd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	20	Notebook	R\$ 7.451,91	R\$ 149.038,20
2	7	Notebook compatível com macOS	R\$ 14.851,40	R\$ 103.959,80
VALOR TOTAL ESTIMADO:				R\$ 252.998,00

Valor Total Estimado: O valor total estimado da licitação será de R\$ 252.998,00 (duzentos e cinquenta e dois mil, novecentos e noventa e oito reais).

Local de Entrega: SIMEPAR

Prazo Máximo de Entrega: 45 (quarenta e cinco) dias

Acompanhamento da Contratação: João Roberto Brunetto

4- JUSTIFICATIVAS PARA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

4.1- Justificativa da necessidade da contratação:

A presente contratação tem por objeto a aquisição de 20(vinte) notebooks e (7) sete notebooks compatíveis com o sistema operacional macOS, visando atender às necessidades operacionais e tecnológicas do SIMEPAR.

Os notebooks são necessários para substituir equipamentos atualmente em uso que se encontram obsoletos, com desempenho insuficiente para atender às demandas das atividades institucionais, além de apresentarem elevado tempo de utilização e estarem fora do período de garantia do fabricante. A renovação do parque tecnológico contribuirá para aumentar a confiabilidade dos equipamentos, reduzir custos com manutenção corretiva, melhorar o desempenho das aplicações utilizadas pelos colaboradores e garantir maior continuidade das atividades. Adicionalmente, parte dos equipamentos será destinada ao atendimento da demanda decorrente da contratação de novos colaboradores, assegurando a disponibilização da infraestrutura computacional necessária para o desenvolvimento de suas atividades.

A aquisição do notebook compatível com o sistema operacional macOS justifica-se pela necessidade de disponibilizar um ambiente de desenvolvimento adequado para aplicações destinadas aos dispositivos da plataforma Apple (iOS e iPadOS). O equipamento será utilizado pelas equipes responsáveis pelo desenvolvimento, testes, compilação e publicação de aplicativos na Apple Store, atividades que exigem, conforme os requisitos da própria Apple, a utilização de hardware compatível com o sistema operacional macOS.

Portanto, a contratação proposta contribuirá para a modernização da infraestrutura de tecnologia da informação do SIMEPAR, garantindo maior eficiência operacional, suporte às atividades institucionais e atendimento às necessidades atuais e futuras da organização.

4.2- Motivo da escolha da Especificação Técnica e Quantidade:

Após a análise do parque tecnológico atualmente em utilização, verificou-se a necessidade de renovação parcial dos equipamentos de informática, contemplando a aquisição de notebooks e de um computador compacto compatível com o sistema operacional macOS.

As especificações técnicas foram definidas com base nas necessidades das áreas usuárias, considerando os requisitos de desempenho, confiabilidade, segurança, compatibilidade com os sistemas corporativos e vida útil esperada dos equipamentos. Os notebooks deverão possuir capacidade de processamento, memória RAM e armazenamento compatíveis com as aplicações institucionais utilizadas pelo SIMEPAR, proporcionando maior produtividade, estabilidade operacional e suporte às demandas atuais e futuras da organização.

A especificação do notebook compatível com macOS foi estabelecida em razão da necessidade de desenvolvimento, testes, compilação e publicação de aplicativos destinados ao ecossistema Apple,

atividades que exigem equipamento compatível com o sistema operacional macOS, conforme os requisitos técnicos da própria plataforma.

As quantidades previstas foram dimensionadas com base na necessidade de substituição de equipamentos obsoletos e no atendimento às demandas decorrentes da contratação de novos colaboradores, garantindo a continuidade das atividades institucionais sem exceder as necessidades reais da organização.

As especificações técnicas e os quantitativos definidos buscam assegurar a padronização do ambiente computacional, a otimização dos recursos tecnológicos, a redução de custos com manutenção, o aumento da produtividade dos usuários e o alinhamento da infraestrutura de tecnologia da informação às diretrizes de modernização e eficiência adotadas pelo SIMEPAR.

4.3- Detalhes da Última compra/contratação:

Em Julho de 2025 foram adquiridos em quantidades insuficientes para suprir a necessidade crescente do Simepar e entrada de novos colaboradores e bolsistas, foram adquiridos na época (20 notebooks, 10 workstation, 50 monitores) colocados em sua totalidade em produção para substituir equipamentos defasados.

4.4- Benefícios Diretos ou Indiretos que resultarão na contratação/aquisição:

A contratação proporcionará os seguintes benefícios diretos e indiretos para o SIMEPAR:

I – Melhoria das condições de trabalho dos colaboradores, por meio da disponibilização de equipamentos modernos, confiáveis e compatíveis com as necessidades das atividades institucionais;

II – Aumento do desempenho e da produtividade, com equipamentos de maior capacidade de processamento, memória e armazenamento, reduzindo o tempo de resposta das aplicações e o acesso às informações;

III – Redução de indisponibilidades e custos de manutenção, em razão da substituição de equipamentos obsoletos e fora do período de garantia;

IV – Fortalecimento da segurança da informação, por meio da utilização de equipamentos compatíveis com os padrões tecnológicos atuais e com os requisitos dos sistemas corporativos;

V – Modernização da infraestrutura tecnológica do SIMEPAR, garantindo maior eficiência operacional, padronização do ambiente computacional e suporte às demandas atuais e futuras da instituição;

VI – Disponibilização de ambiente adequado para o desenvolvimento, testes e publicação de aplicativos destinados ao ecossistema Apple, ampliando a capacidade tecnológica da instituição.

A aquisição contribuirá diretamente para a modernização da infraestrutura de tecnologia da informação do SIMEPAR, proporcionando maior eficiência operacional, continuidade dos serviços, redução de riscos decorrentes da obsolescência tecnológica e melhores condições para que os colaboradores desempenhem suas atividades com qualidade, segurança e produtividade.

4.5- Fiscalização dos Serviços ou do Recebimento dos Bens:

A fiscalização ocorrerá mediante o acompanhamento da entrega e da instalação e será formalizada no momento da entrega técnica por parte do fornecedor.

A fiscalização dos serviços, bem como o recebimento dos bens, será realizada por representantes da Área de Compras e da Coordenação de TI do Simepar, designados para acompanhar, verificar a conformidade com as especificações técnicas e atestar o cumprimento integral do objeto contratado.

5- INDICAÇÃO DE RECURSOS

5.1. Indicação de Recursos:

Os recursos financeiros necessários para atender às despesas decorrentes desta aquisição encontram-se previstos no orçamento anual do Simepar.

Curitiba, PR, 18 de Agosto de 2026.

João Roberto Brunetto
Coordenador de TI

Fábio Sato
Gerência de TI