

## Gerência de Projetos de Software

<b>Solicitação de Compra nº: 001 – 20/10/2025</b>		
Projeto: Cashly - Aplicativo de Organização Financeira		
Gerente do Projeto: Pedro Marra Turra		
Prazo para aquisição: 30 dias (Necessário para início em 20/11/2025)		
Orçamento aprovado: R\$ 10.000,00		
Item a ser adquirido (descrição resumida / quantidade) e justificativa (aplicação)		
Servidor Físico/Virtualização para Desenvolvimento e Testes (1 unidade).Justificativa: Essencial para hospedar o ambiente de Análise Estática de Código (SonarQube) e a Base de Dados de Desenvolvimento e Homologação. Permitirá a execução centralizada dos Testes de Regressão Automatizados, conforme o Plano de Qualidade, garantindo o desempenho e a segurança do aplicativo financeiro.		
Descrição detalhada do item a ser adquirido (especificação técnica)		
<b>Tipo:</b> Servidor de torre de entrada (Tower Server) ou equivalente (cloud instance com specs equivalentes). <b>Processador:</b> Mínimo de 6 Cores / 12 Threads (Ex: Intel Xeon E-2336 ou AMD EPYC 3201 ou superior). <b>Memória RAM:</b> Mínimo de <b>32 GB</b> DDR4 ECC (Error-Correcting Code) para estabilidade da virtualização e banco de dados. <b>Armazenamento Primário (SO/Ferramentas):</b> <b>1x 500 GB NVMe/SSD</b> de alta velocidade. <b>Armazenamento Secundário (Dados):</b> <b>1x 1 TB SSD SATA</b> para base de dados e backups. <b>Placa de Rede:</b> <b>1x 1 Gbps Ethernet</b> , com opção de redundância (2 portas). <b>Sistema Operacional (Licenciamento):</b> Não incluído (Será utilizado Linux Server Distribution). <b>Virtualização:</b> Suporte a tecnologia de virtualização (Intel VT-x ou AMD-V). <b>Segurança:</b> Trusted Platform Module (TPM) 2.0.		
Requisitos de qualidade do produto		
<b>Garantia:</b> Mínimo de 3 anos (On-site/Peças e Mão de Obra). <b>Certificações:</b> Certificação de Eficiência Energética 80 PLUS Gold ou superior. <b>Compatibilidade:</b> Compatível com as ferramentas de desenvolvimento (Android Studio, SonarQube) e Gerência de Projetos (Project Libre, GitHub). <b>Desempenho:</b> Deve suportar 3 máquinas virtuais simultâneas (Dev, Homologação e Testes) com tempo de resposta máximo de 15 ms para consultas ao banco de dados interno durante os testes de estresse.		
<b>Cotações de Preço</b>		
Fornecedor	Valor unitário	Valor total
1.Dell Technologies (Servidores)	R\$ 10.850,00	R\$ 10.850,00
2. Lenovo Data Center Group	R\$ 9.150,00	R\$ 9.150,00
3. HP Enterprise (Servidores)	R\$ 9.700,00	R\$ 9.700,00
<b>Aprovação</b>		
Funcionário	Cargo/Setor	
1.Pedro Marra Turra	Gerente do Projeto Cashly	
2.Bernardo Rodrigues Pereira	Analista de Controle de Projetos	

Obs: Anexar a este documento o checklist para aquisição do produto.

Categoria	Item de Verificação	Observações (Se "Não")	Verificado por (Assinatura/Data)
1. A Solicitação de Compra (SC) está completa e assinada pelo Gerente do Projeto?	SIM		Pedro Marra Turra
2. O valor total da cotação selecionada está dentro do Orçamento Aprovado (R\$ 10.000,00)? (Cotação selecionada: R\$ 9.150,00)	SIM		Pedro Marra Turra
3. A necessidade e a justificativa para a aquisição (hospedagem de SonarQube e Testes) foram validadas pelo PMO?	SIM		Pedro Marra Turra
4. O servidor cotado atende ao requisito mínimo de 32 GB de RAM ECC?	SIM		Pedro Marra Turra
5. O servidor cotado possui as unidades de armazenamento especificadas (1x 500GB NVMe e 1x 1TB SSD)?	SIM		Pedro Marra Turra
6. O servidor cotado possui suporte para Virtualização (Intel VT-x ou AMD-V) e TPM 2.0 (Segurança)?	SIM		Pedro Marra Turra
7. A garantia oferecida é de, no mínimo, 3 anos (On-site/Peças e Mão de Obra)?	SIM		Pedro Marra Turra
8. O fornecedor confirmou a compatibilidade do hardware com o Sistema Operacional Linux Server e com as ferramentas do ambiente	SIM		Pedro Marra Turra
9. Foram obtidas cotações de preço de pelo menos 3 fornecedores (Dell, Lenovo, HP)?	SIM		Pedro Marra Turra
10. O fornecedor selecionado (Lenovo DCG) oferece o melhor custo-benefício em relação à conformidade técnica e o preço?	SIM		Pedro Marra Turra
11. O prazo de entrega do servidor (30 dias) atende ao cronograma do projeto Cashly (início em Nov/2025)?	SIM		Pedro Marra Turra