

Gerência de Projetos de Software

Solicitação de Compra nº: 001 – 20/10/2025		
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)		
Tipo: Servidor de torre de entrada (Tower Server) ou equivalente (cloud instance com specs equivalentes). Processador: Mínimo de 6 Cores / 12 Threads (Ex: Intel Xeon E-2336 ou AMD EPYC 3201 ou superior). Memória RAM: Mínimo de 32 GB DDR4 ECC (Error-Correcting Code) para estabilidade da virtualização e banco de dados. Armazenamento Primário (SO/Ferramentas): 1x 500 GB NVMe/SSD de alta velocidade. Armazenamento Secundário (Dados): 1x 1 TB SSD SATA para base de dados e backups. Placa de Rede: 1x 1 Gbps Ethernet, com opção de redundância (2 portas). Sistema Operacional (Licenciamento): Não incluído (Será utilizado Linux Server Distribution). Virtualização: Suporte a tecnologia de virtualização (Intel VT-x ou AMD-V). Segurança: Trusted Platform Module (TPM) 2.0.		
Requisitos de qualidade do produto		
Garantia: Mínimo de 3 anos (On-site/Peças e Mão de Obra). Certificações: Certificação de Eficiência Energética 80 PLUS Gold ou superior. Compatibilidade: Compatível com as ferramentas de desenvolvimento (Android Studio, SonarQube) e Gerência de Projetos (Project Libre, GitHub). Desempenho: 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.		
Cotações de Preço		
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
Aprovação		
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	