

Preparado por:	Manifold, Lda
Nome institucional:	MANIFOLD
Preparado para:	Cliente
Referência do documento:	MFD-MOOL-AUD-2026-COM-A1
Revisão:	A1
Data de emissão:	15/07/2026
Estado:	Final para submissão
Classificação:	Confidencial

1. Controlo do Documento

Revisão	Data	Descrição	Preparado por	Revisto por	Aprovado por
A1	15/07/2026	Revisão final com preço fixo, milestones e condições comerciais	MANIFOLD	Vayile Fumo	Rogério Casimiro

1.1 Documentos de referência

Documento	Descrição	Estado
Proposta Executiva e Técnica	Âmbito, metodologia, workstreams e entregáveis.	Documento associado
Statement of Work	Baseline, responsabilidades, aceitação e change control.	Documento vinculativo
Termos de Referência - Auditoria de Sistema	Necessidades e resultados esperados.	Referência
Plano de Segurança, Privacidade e RoE	Condições operacionais e de segurança.	Documento vinculativo

2. Sumário Comercial

A presente proposta comercial cobre os serviços profissionais necessários para planejar, executar, validar e reportar a auditoria técnica integral da plataforma Moola, nos termos da Proposta Executiva e Técnica e do Statement of Work.

Opção recomendada

Para o objetivo declarado de avaliar a prontidão antes da produção e assegurar correção dos riscos materiais, a MANIFOLD recomenda a Opção C - Auditoria Completa e Assurance, incluindo reteste das vulnerabilidades críticas e altas e sessões de acompanhamento da remediação.

3. Estrutura de Opções

Opção	Designação	Inclui	Preço	Aplicação
A	Readiness Assessment	• Arquitetura e risco • Configurações Firebase/GCP • IAM e regras críticas • Revisão de riscos prioritários • Relatório executivo e roadmap preliminar	MZN 520 000	Adequada para diagnóstico rápido; não substitui auditoria integral.
B	Auditoria Completa	• Todos os workstreams técnicos • Revisão de código • Mobile e APIs • Cloud, dados e DevSecOps • Performance, operação e maturidade • Relatórios e workshops	MZN 1 140 000	Cobertura principal solicitada nos TOR.
C	Auditoria Completa e Assurance	• Tudo da Opção B • Acompanhamento estruturado da remediação • 2 sessões técnicas de remediação, até 90 minutos cada • Reteste de findings críticos e altos • Relatório de risco residual	MZN 1 280 000	Opção recomendada para decisão de go-live.

4. Composição do Preço da Opção Selecionada

Fase	Componente	Esforço	Preço
0	Mobilização e confirmação do âmbito	3 homem-dia	MZN 75 000
1	Arquitetura, descoberta e threat modelling	5 homem-dia	MZN 150 000
2	Revisão Flutter e segurança mobile	6 homem-dia	MZN 180 000
3	Backend, Cloud Functions, APIs e integrações	7 homem-dia	MZN 220 000
4	Firebase, Google Cloud, IAM, dados e privacidade	5 homem-dia	MZN 170 000
5	Qualidade, DevSecOps, performance e operação	5 homem-dia	MZN 150 000
6	Maturidade, relatórios, apresentação e workshop	6 homem-dia	MZN 195 000
7	Reteste e assurance incluídos	4 homem-dia	MZN 140 000
	Subtotal		MZN 1 280 000
	Impostos aplicáveis		IVA à taxa legal em vigor; não incluído
	Total contratual		MZN 1 280 000 + IVA

4.1 Base de estimativa

O preço fixo foi calculado com base nos limites quantitativos do SOW. Os fatores abaixo apenas acionam um Change Request quando excederem a baseline contratada:

Driver	Impacto na estimativa
Aplicações e plataformas	Número de aplicações Flutter, Android/iOS, builds e variantes.
Código	Número de repositórios, dimensão, linguagens e dependências.
Backend e APIs	Número de funções, endpoints, integrações e fluxos críticos.
Cloud	Número de projetos, ambientes, contas de serviço, collections e buckets.
Perfis e dados	Perfis de acesso, sensibilidade e volume de dados.
Performance	Cenários, volume esperado, disponibilidade de métricas e testes autorizados.
Reteste	Número de findings, ciclos, janela e ambientes.
Localização	Regime remoto/presencial, viagens e janelas fora de horas.

5. Condições de Pagamento

Marco de faturação	Montante	Condição
Assinatura e mobilização	20% - MZN 256 000	Após assinatura, ordem de compra e condições de início.
Baseline e Plano de Auditoria aprovados	15% - MZN 192 000	Conclusão da Fase 0.
Conclusão das revisões e testes	25% - MZN 320 000	Marco técnico e comunicação dos findings materiais.
Entrega do relatório preliminar	15% - MZN 192 000	Início do fact-check.
Entrega final e apresentação	20% - MZN 256 000	Relatório final, apresentação e workshop.
Reteste incluído	5% - MZN 64 000	Emissão do relatório de reteste ou expiração da janela de 60 dias por causa imputável ao Cliente.

- **Moeda: Metical moçambicano (MZN).**
- **Prazo de pagamento: 15 dias de calendário após receção da fatura válida.**
- Retenções e impostos serão aplicados conforme a legislação e documentação fiscal aplicáveis.
- Dados bancários serão fornecidos no processo de contratação e due diligence.

6. Elementos Incluídos no Preço

- Planeamento, gestão do projeto e governação ordinária.
- Execução dos workstreams e procedimentos definidos no SOW.
- Ferramentas de auditoria de uso normal e ambiente seguro de evidências.
- Reuniões semanais, comunicação de findings críticos e fact-check.
- Produção dos entregáveis e ciclos de revisão incluídos.
- Apresentação executiva e workshop técnico.
- O preço da Opção C inclui um ciclo de reteste de até 12 findings classificados como Críticos ou Altos.

7. Custos e Serviços Não Incluídos

Item	Tratamento
Viagens e estadia	Orçamentadas ou reembolsadas mediante aprovação prévia.
Trabalho fora de horas	Sujeito a acordo e eventual ajuste comercial.
Licenças extraordinárias	Ferramentas ou serviços de terceiros exigidos pelo Cliente.
Testes de carga especializados	Ambientes, geração de tráfego e monitorização dedicados.
Remediação	Desenvolvimento, refactoring, migração, hardening ou implementação de controlos.
Pareceres/certificações	Jurídico, regulatório, ISO, PCI DSS, gaming, RNG ou auditorias formais.
Âmbito adicional	Ativos, ambientes, endpoints, integrações ou ciclos não previstos no baseline.

8. Serviços Opcionais

Serviço	Descrição	Preço
Remediation Advisory	Sessões de desenho e revisão das soluções de correção.	MZN 75 000
Reteste adicional	Ciclos adicionais ou findings médios.	MZN 120 000
Performance Testing	Testes controlados com cenários e volumes definidos.	MZN 220 000
Cloud Cost Review	Modelação detalhada de custos e otimização FinOps.	MZN 120 000
Privacy/Regulatory Workstream	Avaliação especializada conforme modelo de gaming e jurisdições.	MZN 180 000
Secure SDLC Enablement	Políticas, pipelines, standards, formação e coaching.	MZN 240 000
Managed Assurance	Acompanhamento periódico após go-live.	MZN 95 000/mês

9. Rate Card para Mudanças

Perfil	Taxa
Engagement Partner / Diretor	MZN 55 000/dia
Project Manager	MZN 35 000/dia
Arquiteto Cloud / Firebase	MZN 40 000/dia
Especialista Mobile / Flutter	MZN 38 000/dia
Especialista AppSec / APIs	MZN 42 000/dia
Especialista DevSecOps / Performance	MZN 38 000/dia
Especialista Privacidade / Compliance	MZN 35 000/dia
Quality Reviewer	MZN 40 000/dia

As taxas apenas serão aplicadas a atividades adicionais formalmente aprovadas através de Change Request.

10. Pressupostos Comerciais

Tema	Pressuposto
Âmbito	O preço depende do inventário e limites quantitativos definidos no SOW.
Acessos	Atrasos do Cliente podem deslocar o calendário e gerar replaneamento.

Tema	Pressuposto
Ciclos	Inclui dois ciclos por entregável: fact-check consolidado e fecho de correções factuais.
Validade	A proposta é válida por 30 dias de calendário a partir de 15/07/2026.
Início	Sujeito a contrato, autorizações, disponibilidade da equipa e pagamento de mobilização.
Suspensão	Trabalhos podem ser suspensos por risco, falta de acessos, instrução do Cliente ou incumprimento.
Cancelamento	Remarcação sem custo com cinco dias úteis de aviso. Cancelamento após mobilização implica pagamento do trabalho executado e custos não recuperáveis; aviso inferior a cinco dias úteis pode gerar 10% sobre a parcela ainda não executada.
Inflação/câmbio	Preço fixo em MZN para execução iniciada dentro da validade e concluída em até oito semanas. Atraso superior a 60 dias imputável ao Cliente pode exigir atualização por Change Request.

11. Change Request

Qualquer alteração material ao inventário, profundidade, calendário, equipa, formatos, deslocações, número de reuniões, entregáveis ou retestes deverá ser avaliada em termos de esforço, preço e prazo e aprovada antes da execução.

12. Validade e Aceitação Comercial

- **Opção selecionada: Opção C - Auditoria Completa e Assurance.**
- **Preço total: MZN 1 280 000,00, excluindo IVA.**
- **Moeda e impostos: MZN; IVA faturado adicionalmente à taxa legal em vigor.**
- **Condições de pagamento: seis milestones de 20%, 15%, 25%, 15%, 20% e 5%, com prazo de 15 dias.**
- **Data prevista de início: até cinco dias úteis após assinatura, ordem de compra, pagamento de mobilização e acessos mínimos.**
- **Prazo contratual: 30 dias úteis para a auditoria principal, mais um reteste de até cinco dias úteis dentro de uma janela de 60 dias.**

Pela Manifold, Lda

Nome: Rogerio Casimiro

Função: Representante Autorizado

Assinatura: _____

Data: na data da assinatura

Pelo Cliente

Nome: Cliente

Função: Representante Autorizado

Assinatura: _____

Data: na data da assinatura