

## Modelo Atualizado de Proposta Comercial

Serviço / Projeto	Preço Estimado (US\$ / R\$)	Tempo de Execução	Forma de Entrega	Ferramentas Utilizadas (Classificação)
<b>Menus e Utilitários Personalizados</b>	US\$ 120 – 300 ≈ R\$ 600 – 1.500	2 a 5 dias	Entrega dentro do Google Sheets (menu ativo + documentação)	<b>Básico:</b> Apps Script, Sheets UI
<b>Automação entre Planilhas</b>	US\$ 200 – 500 ≈ R\$ 1.000 – 2.500	3 a 7 dias	Scripts + automação ativada e tutorial	<b>Intermediário:</b> Apps Script (Triggers, APIs internas)
<b>Dashboards Profissionais</b>	US\$ 300 – 800 ≈ R\$ 1.500 – 4.000	5 a 10 dias	Link compartilhável + dashboard interativo + vídeo de uso	<b>Intermediário:</b> Google Sheets, Looker Studio
<b>Botões Interativos / Fluxos Operacionais</b>	US\$ 200 – 600 ≈ R\$ 1.000 – 3.000	3 a 7 dias	Botões ativos + manual em PDF	<b>Intermediário:</b> Apps Script (UI + ações)
<b>Geração Automática de Documentos (PDF/Word)</b>	US\$ 150 – 400 ≈ R\$ 750 – 2.000	2 a 5 dias	Script pronto + template automático	<b>Intermediário:</b> Apps Script + Drive API
<b>Tratamento e Limpeza de Dados</b>	US\$ 100 – 350 ≈ R\$ 500 – 1.800	1 a 4 dias	Planilha corrigida + relatório de ajustes	<b>Básico/Intermediário:</b> Fórmulas, Apps Script
<b>Fórmulas Avançadas / Otimização de Sheets</b>	US\$ 100 – 300 ≈ R\$ 500 – 1.500	1 a 3 dias	Fórmulas aplicadas + guia explicativo	<b>Básico/Intermediário:</b> QUERY, REGEX, ARRAYFORMULA, LET

Serviço / Projeto	Preço Estimado (US\$ / R\$)	Tempo de Execução	Forma de Entrega	Ferramentas Utilizadas (Classificação)
<b>Integração com APIs externas (CRM, ERP, etc.)</b>	US\$ 400 – 1.200 ≈ R\$ 2.000 – 6.000	7 a 15 dias	Conexão funcional + documentação da API	<b>Avançado:</b> Apps Script + REST API + OAuth
<b>Aplicativos AppSheet (estoque, OS, cadastro)</b>	US\$ 500 – 1.500 ≈ R\$ 2.500 – 7.500	7 a 20 dias	App publicado + acesso ao cliente	<b>Intermediário/Avançado:</b> AppSheet + Sheets/BigQuery
<b>Sistemas Completos em Google Sheets (CRM, ERP)</b>	US\$ 700 – 3.000 ≈ R\$ 3.500 – 15.000	10 a 30 dias	Sistema pronto + treinamento + documentação	<b>Avançado:</b> Sheets + Apps Script + Database
<b>Conexão com Bancos de Dados (MySQL, BigQuery)</b>	US\$ 600 – 2.000 ≈ R\$ 3.000 – 10.000	10 a 20 dias	Conexão configurada + relatórios automáticos	<b>Avançado:</b> JDBC / BigQuery API
<b>Migração Completa para BigQuery (Data Warehouse)</b>	US\$ 5.000 – 15.000 ≈ R\$ 25.000 – 75.000	30 a 90 dias	Projeto completo (ETL, modelos, dashboards)	<b>Profissional:</b> BigQuery + SQL + ETL + Looker Studio

### Classificação das Ferramentas

Nível	Ferramentas
<b>Básico</b>	Google Sheets, Fórmulas, Data Validation
<b>Intermediário</b>	Apps Script (automação simples), Looker Studio, AppSheet

Nível	Ferramentas
Avançado	Integrações com APIs, Apps Script com Services (Calendar, Gmail, Drive), Webhooks
Profissional / Empresa	BigQuery, ETL, Data Warehouse, Layer Bronze/Silver/Gold, SQL otimizado, Monitoramento, Segurança e Auditoria

---

 Próximos passos (se quiser):