

## 1. Estrutura geral de precificação

Você pode cobrar de **três formas** principais:

Modelo	Quando usar	Faixa de valor
<b>Por projeto fechado</b>	Quando há um escopo claro (ex: integração Sheets → BigQuery → Looker)	R\$ 800 a R\$ 8.000+
<b>Por hora de consultoria</b>	Quando o cliente pede suporte contínuo	R\$ 100 a R\$ 300/h (freelancer sênior)
<b>Por pacote mensal (manutenção/orquestração)</b>	Quando você mantém automações e dashboards atualizados	R\$ 600 a R\$ 3.000/mês

## 2. Estimativa por tipo de entrega

Tipo de trabalho	Descrição	Faixa de preço (BRL)	Observação
<b>Integração básica (Sheets + Looker Studio)</b>	Criação de dashboard com dados manuais ou de planilhas	R\$ 800 – R\$ 1.500	muito procurado, fácil de escalar
<b>ETL com BigQuery Sandbox + Colab</b>	Transformação de dados via SQL e scripts Python	R\$ 1.200 – R\$ 3.000	depende da complexidade do dataset
<b>Automação via Apps Script (envio de dados, agendamentos)</b>	Atualizações automáticas, relatórios diários, integração com e-mail	R\$ 1.000 – R\$ 2.500	agrega muito valor
<b>Integração Firebase / BigQuery / Looker</b>	Coleta em tempo real e visualização de dados	R\$ 2.000 – R\$ 6.000	mais técnico, ideal para startups
<b>Pipeline orquestrado (Workflows + Functions + BigQuery)</b>	Criação de pipeline com automações completas	R\$ 3.000 – R\$ 8.000	projeto “premium” com alto valor agregado

<b>Tipo de trabalho</b>	<b>Descrição</b>	<b>Faixa de preço (BRL)</b>	<b>Observação</b>
<b>Blueprint completo (arquitetura GND Google)</b>	Design + implementação + documentação de toda a arquitetura	R\$ 4.000 – valor de consultoria R\$ 10.000+ de alto nível	

### 3. Como aumentar o valor percebido

- Posicione o trabalho como “Solução de Inteligência de Dados”, não como “configuração de planilha”.**
  - Exemplo: *“Desenho e orquestro fluxos automáticos de dados usando Google Cloud e IA para dashboards de gestão.”*
- Inclua relatórios automáticos e alertas (e-mails, Telegram, Google Chat) →** agraga valor.
- Ofereça manutenção trimestral ou mensal —** receita recorrente.
- Documente visualmente a arquitetura** (usando diagramas e Looker Studio) — isso mostra profissionalismo e pode justificar o valor premium.

---

### 4. Benchmark internacional (caso queira atuar globalmente)

<b>Mercado</b>	<b>Preço médio/hora (USD)</b>	<b>Plataformas</b>
LATAM	US\$ 25 – 60/h	Workana, Freelancer, Upwork
EUA / Europa	US\$ 60 – 120/h	Upwork, Toptal
Brasil (freelance local)	R\$ 100 – 300/h	99Freelas, LinkedIn, orçamentos diretos

Um projeto completo (ex: “Google Cloud Data Architecture + Dashboard + Automação”) pode ser cobrado **entre US\$ 500 e US\$ 2.000** globalmente.

---

### 5. Sugestão prática de pacotes (para apresentar a clientes)

Pacote	Entrega	Preço sugerido
<b>Starter GND</b>	Sheets + Looker + automação básica	R\$ 1.200
<b>Professional GND</b>	BigQuery + Colab + Dashboards dinâmicos	R\$ 3.000
<b>Enterprise GND</b>	Arquitetura completa (BigQuery, Firebase, Functions, Looker, IA) + manutenção 3 meses	R\$ 7.000 – R\$ 10.000

---

### Dica final

Para justificar preços mais altos:

- Use **termos de arquitetura de dados e IA** (“pipelines inteligentes”, “ETL automatizado”, “data orchestration”).
- Sempre **entregue documentação e automação de backup**.
- Mostre o **ROI para o cliente**: economia de tempo, menos erros, relatórios instantâneos.