

# Detalhamento de Custos e Proposta Comercial

## Resumo Financeiro do Sistema IoT

Este documento apresenta o detalhamento dos custos de infraestrutura e serviços para o sistema de monitoramento de temperatura, ignorando os custos de hardware. Abaixo estão descritas três opções de planos comerciais.

### Opção A: Plano Básico (Entrada)

Ideal para clientes que precisam apenas de alertas via WhatsApp.

#### Valores ao Cliente:

- Implantação (Setup Único): R\$ 800,00 ? R\$ 1.500,00
- Mensalidade (Recorrência): R\$ 200,00 ? R\$ 350,00 (até 10 pontos)

#### Custos Operacionais (Seus Custos):

- Infraestrutura Mensal: ~R\$ 48 ? R\$ 89  
(VPS Simples + WhatsApp API + IA Básica)
- Margem de Lucro: ~70% ? 75%

### Opção B: Plano Profissional (Recomendado)

Inclui Dashboard Web e Monitoramento Profissional.

#### Valores ao Cliente:

- Implantação (Setup Único): R\$ 1.500,00 ? R\$ 2.500,00
- Mensalidade (Recorrência): R\$ 350,00 ? R\$ 600,00 (até 10 pontos)

#### Custos Operacionais (Seus Custos):

- Infraestrutura Mensal: ~R\$ 72 ? R\$ 97  
(VPS Melhor + Domínio + Dashboard Web)
- Margem de Lucro: ~75% ? 85%

### Opção C: Plano Completo (Premium)

Solução total com App Mobile (Android/iOS).

#### Valores ao Cliente:

- Implantação (Setup Único): R\$ 3.000,00 ? R\$ 5.000,00
- Mensalidade (Recorrência): R\$ 600,00 ? R\$ 900,00 (até 10 pontos)

#### Custos Operacionais (Seus Custos):

- Infraestrutura Mensal: ~R\$ 124 ? R\$ 197

# **Detalhamento de Custos e Proposta Comercial**

(Infra Completa + Taxas App Stores)

- Margem de Lucro: ~70% ? 80%

## **Recomendação Final**

Recomenda-se a Opção B (Profissional) por oferecer o melhor equilíbrio entre valor percebido (Dashboard Web) e custo operacional, sem a complexidade de manter aplicativos nas lojas.