**Custos Plataforma Azure Innovative Logistics**

Todos os produtos/serviços serão colocados na região WEST EUROPE

Valores em € com câmbio efetuado à data de 21/06/2022

**Azure AppService**

Características Selecionadas:

* Sistema Operativo Linux
* Nível Standard pois é o indicado para Web Apps
* 2 Instances de 1 Core (50Gb Storage) cada

**Total: 131,86€/mês**

Para este serviço iremos considerar que o valor mensal se manterá inalterado durante os 5 anos do plano financeiro. Temos consciência que á medida que a empresa for crescendo, a taxa de utilização dos recursos computacionais irá de igual forma aumentar.

Sendo essa evolução de difícil previsão, estaremos atentos às métricas de desempenho desses recursos e eventualmente aumentaremos o número de cores do servidor.

**Azure Database para MySQL**

Características Selecionadas:

* Flexible Server pois cada cliente terá a sua base de dados especifica, mas que partilha recursos com outras DB.
* Nivel de General Purpose
* Servidor: D8 8 vCore 1 Servidor sempre ativo
* Plano de poupança de 3 anos reservado
* 10 GB de Storage

**Total: 272,35€/mês para os dois primeiros anos.**

Pretendemos adicionar um servidor por ano, a partir do 2º ano, pois prevemos que o negócio necessite desses recursos.

Á medida que o número de clientes aumenta e as comunicações que as nossas tags realizam se multiplicam, teremos de estar preparados para possuir um poder computacional capaz de alimentar cada vez mais e maiores bases de dados.



**Azure Functions**

Características Selecionadas:

* Nível de Consumo
* Tamanho Memória 512MB
* Tempo de Execução de 1 Segundo
* Execuções anuais (1º Ano) previstas de 2 Milhões

**Total: 6.78€/mês para o primeiro ano.**



**\*** Apenas 1 Milhão de Execuções serão efetivamente pagas, devido à oferta da Microsoft do primeiro milhão de execuções.

**Azure Active Directory e Key Vault**

Características Selecionadas Active Directory:

* 3 contas Premium P1 para colaboradores da Innovative Logistics
* User Forest constantemente online (730 Horas mensais)
* Nível de Custo Standard

**Total: 121.21€/mês.**

Características Selecionadas Azure Key Vault:

* 10 mil operações Standard ou Premium
* 10 Renovações de Certificados (consideramos suficiente para o período de 5 anos da análise)

**Total: 28.55€/mês.**

**Total Azure Active Directory + Azure Key Vault: 149.76€/mês**

Para estes serviços não prevemos alterações substanciais a ocorrer durante os 5 anos do projeto pelo que, este valor se manterá fixo no nosso modelo previsional.

**IoT Hub**

Características Selecionadas Azure IoT Hub:

* Nivel Standard
* Versão S1 – Aparelhos ilimitados com 400.000 mensagens por dia
* 1 IoT Hub Unit
* IoT Hub com Serviço de Aprovisionamento ativo e com um número de operações variável ao ano. Para o primeiro prevemos 2 Milhões de Interações, ou seja, cerca de 167000 por mês.

**Total: 39.64€/mês para o primeiro ano.**

Os custos deste serviço irão aumentando progressivamente à medida que o volume de informação transmitida também aumentar.



**Stream Analytics**

Apenas disponibilizaremos os serviços que a Stream Analytics oferece aos nossos clientes Premium.

Assumiremos para efeitos de previsão financeira, que 10% dos nossos clientes irão ser subscritores da nossa solução “Premium”.

Características Selecionadas Stream Analytics:

* Tipo Standard
* Número de Streaming Units variável por 730 horas de utilização mensal

Tendo em conta que os custos desta solução são diretamente proporcionais ao número de clientes/streaming units a usar a mesma, em determinado momento, eis a nossa previsão:

