

## ***Proposta Comercial***

---

### **SGQ – Sistema de Gestão de Qualidade**

## ***Proposta Comercial***

---

## SGQ

A fim de descrever o que será desenvolvido para o cliente, apresentamos a proposta comercial versão 1.0, com as seguintes características à saber:

### *Descrição geral*

Sistema que visa realizar o checklist de itens a serem acompanhados no contexto de obras, havendo a necessidade de realização off-line onde os dados deverão ser sincronizados automaticamente com o restabelecimento da conexão.

### *Requisitos de implementação*

Nossa proposta visa implementar uma estrutura robusta composta por quatro componentes que se comunicarão intensamente entre si.

**Aplicativo:** Responsável pelo input de dados referente ao checklist de fato;

**Fila Firebase:** Implementação no contexto de fila para realizar o controle das requisições off-line;

**Api dot net core:** Serviço em formato REST que fará a integração com o banco de dados definitivo da aplicação;

**Banco de dados SQL Server:** Banco de dados relacional onde os dados do sistema são persistidos.

Os custos de manutenção da infra estrutura proposta fica por conta do cliente.

### *Suporte e Treinamento*

O suporte será fornecido tanto no período de desenvolvimento e testes quanto no período de operação real do sistema. Ele consiste em apoiar o cliente e realizar modificações solicitadas quando constatada falha em algum dos requisitos entregues, qualquer solicitação que se enquadre como melhoria deverá ser inicialmente discutida

pelo time de desenvolvimento e analisado o esforço para sua implementação.

## *Estrutura organizacional*

A estrutura do sistema aqui apresentada foi montada com base na primeira reunião em 25/11/2018.

- **Login:** Fará o papel de autenticar os usuários de acordo com as empresas, os dados utilizados serão os previamente cadastrados no banco de dados relacional.
- **Listar obras:** Exibirá todas as obras cadastradas para a empresa específica do login realizado.
- **Exibir áreas:** Exibe as áreas cadastradas para uma obra específica.
- **Exibir checklists:** Exibe os checklists para uma área específica.
- **Exibir itens de checklist:** Exibe os itens para o checklist escolhido.
- **Realizar avaliação:** Efetivamente avaliar os itens selecionado.
- **Implementação das regras de negócio:** Realizar as tratativas das regras de negócio necessárias ao sistema.
- **Ajustes de layout:** Realizar os ajustes de layout de acordo com as necessidades da empresa contratante

## *Condições gerais de fornecimento*

Acreditamos que a melhor forma para desenvolvimento do projeto proposto se enquadre no escopo *Ágil* dentro da metodologia do *SCRUM*.

O projeto todo será desenvolvido em cinco *Sprints* de duas semanas cada, onde a cada término de *Sprint* uma entrega será realizada agregando valor ao produto final. No início do projeto serão definidas todas as funcionalidades que o sistema deve conter e qual seu nível de prioridade.

A partir daí, a cada término de *Sprint*, o sistema ficará mais completo até a última entrega que finalizará a parte de desenvolvimento.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Investimento total de</b> | <b>R\$ 5.500,00</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>desenvolvimento:</b>       |  |
| <b>Entrada:</b>               | R\$ 1.500,00   |
| <b>Pagamento por entrega:</b> | R\$ 800,00 – Ao término de cada Sprint   |
| <b>Prazo de entrega:</b>      | Cada Sprint terá duração de 2 semanas, havendo uma apresentação das funcionalidades desenvolvidas ao término de cada uma.        |
| <b>Garantia:</b>              | Qualquer erro de desenvolvimento encontrado até 60 dias depois da última Sprint desenvolvida será corrigido sem ônus ao cliente. |
| <b>Validade da proposta:</b>  | 10 (dez) dias corridos a partir da data de emissão da proposta comercial.  |

## *Tipo de Licença de Software*

O software será de posse da empresa contratante, onde terá total direito de utilização após o término da última *Sprint* sem que haja necessidade de novos investimentos, salvo casos de solicitações de melhorias.

## *Considerações finais*

Propomos-nos a desenvolver uma solução inteligente, segura e eficaz, que atenda de forma definitiva as demandas expostas e possa contribuir nas necessidades do seu dia a dia. Ficamos à disposição para sugestões e acreditamos na possibilidade de criação de uma excelente ferramenta que possa ser condizente com a realidade da empresa.

Atenciosamente,  
**Eduardo Machado Lopes**

Juiz de Fora – MG 26 de Novembro de 2018