*Rua Antônio Altaf, 375 – Sala 303  
Cascatinha, 36033-330 Juiz de Fora (MG)  
Fone: (32)98447-9670   
eduardolopes@ice.ufjf.br*

***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.

|  |  |
| --- | --- |
| **Investimento total de desenvolvimento:** | **R$ 5.500,00** |
| **Entrada:** | R$ 1.500,00 |
| **Pagamento por entrega:** | R$ 800,00 – Ao término de cada Sprint |
| **Prazo de entrega:** | Cada Sprint terá duração de 2 semanas, havendo uma apresentação das funcionalidades desenvolvidas ao término de cada uma. |
| **Garantia:** | Qualquer erro de desenvolvimento encontrado até 60 dias depois da última Sprint desenvolvida será corrigido sem ônus ao cliente. |
| **Validade da proposta:** | 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