Orçamento: Sistema de Portal de Arquivos Novaer São José dos Campos, 08 de Junho de 2016

Cliente: Novaer Craft Empreendimentos Aeronáuticos SA

Para: Amanda Almeida / Celso Cobra

Objeto do Orçamento

Desenvolvimento e implantação do sistema de portal de disponibilização de arquivos para clientes da Novaer na plataforma Java.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARGA  (HRS) | TAXA HORA  (R$) | VALOR TOTAL - IMPOSTOS INCLUSOS  (R$) |
| 264 | 60 | 15.840,00 |
|  | | |

|  |
| --- |
| TERMOS E CONDIÇÕES |
| * Prazo de entrega: 60 dias úteis a partir da data de contratação. * A entrega consiste da instalação, testes e solução de problemas. * Condições de pagamento: 100% na entrega. * Este orçamento tem validade de 15 dias. Após este período, favor consultar-nos novamente. * Todos os preços informados estão expressos em Reais (R$) e são exclusivos para este orçamento. * O código-fonte será entregue ao se completar o sistema com toda a lógica associada. |

Atenciosamente,

Leonardo Machado Moreira

Nota: Nas páginas seguintes encontra-se o detalhamento da formação da carga horária total.

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Criação da Infra Estrutura/Base Java do ambiente para inicio do desenvolvimento do sistema.   + Criação das Bibliotecas Auxiliares.   + Estudo e Aglomeração das Bibliotecas e versões Necessárias para teste sistema e suas funcionalidades como Upload/Download/E-mail e etc.   + Estrutura do Código fonte base para o projeto.   + Esta parte demanda mais estudo, pois todo o sistema se estruturará dentro destes moldes.   + Interface com o usuário básica do sistema responsiva   + Interface fluída - Escala e rotação automáticas de todo o conteúdo, para visualização em qualquer resolução de tela, incluindo dispositivos móveis.   + Desenvolvimento da funcionalidade de exportação para arquivo Excel nas telas de listagem e busca de registros.   + Desenvolvimento de sistema de busca por qualquer campo nas telas de listagem de registros.   + O sistema de busca por qualquer campo poderá ser incluso sem carga horária nas telas de listagem requisitadas futuramente.   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 32 |
|  | 32 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Modelagem e criação da nova estrutura do banco de dados do sistema.   + Criação de Novo Database para a aplicação   + Scripts de criação de banco de dados   + Mapeamento das tabelas na aplicação   + Criação da Camada de dados para acesso da aplicação ao banco de dados | 24 |
|  | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Tela Inicial - Notificações.   + Notificações de pendências ao usuário logado no sistema, seja ele Novaer ou cliente.   + Alerta de novas pendências assim que criadas - Ícone sempre visível ao usuário na interface do sistema.   + Suporte a futuros módulos para acoplar na aplicação   + Organização de Menus   + Organização da Aplicação   + Controle de Log out   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 16 |
|  | 16 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Gerenciamento de Usuários.   + Cadastro, listagem e gerenciamento de usuários.   + Atribuição de dados do usuário, nome de usuário, senha e endereço de e-mail e perfil na aplicação.   + Exportação de dados para Excel   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 8 |
|  | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Gerenciamento de Clientes.   + Cadastro, listagem e gerenciamento de clientes.   + Atribuição de dados do cliente, nome de cliente, endereço de e-mail, endereço.   + Exportação de dados para Excel   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 8 |
|  | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Segurança de Acesso à Aplicação e download dos arquivos.   + Criação de segurança de acesso a telas e acesso externo sem login ao sistema.   + Restrição de acesso às telas do sistema de acordo com o grupo do usuário.   + Acesso ao backend do sistema aos usuários administradores. Sistema de login e logout de usuários.   + Tela de Acesso inicial ao sistema, com funcionalidade de Esqueci a minha Senha por e-mail, uma vez que usuários externos/clientes acessarão a aplicação.   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 40 |
|  | 40 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Criação de uma funcionalidade de e-mails para todo o sistema.   + Conexão com o servidor de e-mails da Novaer   + Criação de um template básico de envio de e-mails da Novaer para todos os e-mails seja de notificações, ou seja, de envios de senha.   + Criação de uma funcionalidade de envio de e-mails para todo o sistema, isto é, templates, de envio, e a conexão ao servidor de e-mail da Novaer para envio de e-mails para os clientes e funcionários internos da Novaer.   + Será necessário que a Novaer Passe as Informações de SMTP do Servidor de E-mail   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 24 |
|  | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Tela de Upload de Arquivos.   + Criação de Uma tecnologia de upload de arquivos relativamente grandes, Leitura destes arquivos, e escrita no repositório de arquivos da Novaer.   + Junto com o upload de arquivos criação de uma funcionalidade para que seja possível apenas fazer a importação e assim o cadastro do Protocolo de Entrega dos documentos   + Cadastro do cabeçalho do protocolo e dos arquivos que estão sendo enviados.   + Cada arquivo será limitado à 500MB   + Geração automática de número de protocolo de entrega   + Uma vez que foi cadastrado e confirmado liberação para o fornecedor sob os requisitos de segurança pré-estabelecidos, e envio de e-mail para o fornecedor.   + Organização em pastas e escrita no servidor de repositórios da Novaer   + Controle de Upload por usuário   + Controle de Demanda de arquivo único/tamanho e tipo para performance do servidor   + Possibilidade de Edição do Protocolo Na tela caso seja necessário   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 40 |
|  | 40 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Criação de funcionalidade de Troca de mensagens entre Novaer e Clientes.   + Tela de gerenciamento de troca de mensagens   + Inclusão das mensagens por Protocolo   + Histórico com data de leitura   + E das mensagens de retorno também do cliente para a Novaer   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 8 |
|  | 8 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Tela de Download de Arquivos.   + Criação de Tela para o fornecedor onde poderá ser feito o download do arquivo   + Leitura do Protocolo em formato Excel para download caso ele queira ter   + Aceite do protocolo e dos arquivos   + E ao ser feito o aceite envio de mensagem para o responsável pelo upload da Novaer   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 24 |
|  | 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Gerenciamento de Arquivos no repositório.   + Criação da Funcionalidade de Exclusão dos Arquivos em um determinado período de tempo. Por Cliente.   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte   + Gerenciamento de Disponibilidade destes arquivos   + Quando e como eles podem ser excluídos, se existe algum usuário utilizando o mesmo, ou se algum usuário está travando o arquivo de forma que seja impossível excluí-lo. | 20 |
|  | 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Criação de Relatório de Extração de dados com Logs de downloads tanto para o lado da Novaer quanto para o Lado do Cliente.   + Funcionalidade de extração de dados para logs dos arquivos baixados pelo cliente, quando foram, por quem e com a data   + Inclusão da funcionalidade de exportação de dados para Excel   + Tela com Extração de Dados para a Novaer, com histórico por cliente dos protocolos que já foram impressos.   + Tela com Extração de Dados para o cliente, com histórico das informações que ele baixou.   + Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte | 20 |
|  | 20 |