

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)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Criação da Infra Estrutura/Base Java do ambiente para inicio do desenvolvimento do sistema.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação das Bibliotecas Auxiliares.</li><li>○ Estudo e Aglomeração das Bibliotecas e versões Necessárias para teste sistema e suas funcionalidades como Upload/Download/E-mail e etc.</li><li>○ Estrutura do Código fonte base para o projeto.</li><li>○ Esta parte demanda mais estudo, pois todo o sistema se estruturará dentro destes moldes.</li><li>○ Interface com o usuário básica do sistema responsiva</li><li>○ Interface fluída - Escala e rotação automáticas de todo o conteúdo, para visualização em qualquer resolução de tela, incluindo dispositivos móveis.</li><li>○ Desenvolvimento da funcionalidade de exportação para arquivo Excel nas telas de listagem e busca de registros.</li><li>○ Desenvolvimento de sistema de busca por qualquer campo nas telas de listagem de registros.</li><li>○ O sistema de busca por qualquer campo poderá ser incluso sem carga horária nas telas de listagem requisitadas futuramente.</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul></li></ul>	32
	32

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Modelagem e criação da nova estrutura do banco de dados do sistema.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação de Novo Database para a aplicação</li><li>○ Scripts de criação de banco de dados</li><li>○ Mapeamento das tabelas na aplicação</li><li>○ Criação da Camada de dados para acesso da aplicação ao banco de dados</li></ul></li></ul>	24
	24

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tela Inicial - Notificações.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Notificações de pendências ao usuário logado no sistema, seja ele Novaer ou cliente.</li><li>○ Alerta de novas pendências assim que criadas - Ícone sempre visível ao usuário na interface do sistema.</li><li>○ Suporte a futuros módulos para acoplar na aplicação</li><li>○ Organização de Menus</li><li>○ Organização da Aplicação</li><li>○ Controle de Log out</li></ul></li></ul>	16

○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte	
	16

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
▪ Gerenciamento de Usuários. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Cadastro, listagem e gerenciamento de usuários.</li><li>○ Atribuição de dados do usuário, nome de usuário, senha e endereço de e-mail e perfil na aplicação.</li><li>○ Exportação de dados para Excel</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul>	8
	8

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
▪ Gerenciamento de Clientes. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Cadastro, listagem e gerenciamento de clientes.</li><li>○ Atribuição de dados do cliente, nome de cliente, endereço de e-mail, endereço.</li><li>○ Exportação de dados para Excel</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul>	8
	8

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
▪ Segurança de Acesso à Aplicação e download dos arquivos. <ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação de segurança de acesso a telas e acesso externo sem login ao sistema.</li><li>○ Restrição de acesso às telas do sistema de acordo com o grupo do usuário.</li><li>○ Acesso ao backend do sistema aos usuários administradores. Sistema de login e logout de usuários.</li><li>○ 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.</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul>	40
	40

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Criação de uma funcionalidade de e-mails para todo o sistema.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Conexão com o servidor de e-mails da Novaer</li><li>○ 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.</li><li>○ 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.</li><li>○ Será necessário que a Novaer Passe as Informações de SMTP do Servidor de E-mail</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul></li></ul>	24
	24

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tela de Upload de Arquivos.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação de Uma tecnologia de upload de arquivos relativamente grandes, Leitura destes arquivos, e escrita no repositório de arquivos da Novaer.</li><li>○ 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</li><li>○ Cadastro do cabeçalho do protocolo e dos arquivos que estão sendo enviados.</li><li>○ Cada arquivo será limitado à 500MB</li><li>○ Geração automática de número de protocolo de entrega</li><li>○ 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.</li><li>○ Organização em pastas e escrita no servidor de repositórios da Novaer</li><li>○ Controle de Upload por usuário</li><li>○ Controle de Demanda de arquivo único/tamanho e tipo para performance do servidor</li><li>○ Possibilidade de Edição do Protocolo Na tela caso seja necessário</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul></li></ul>	40
	40

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Criação de funcionalidade de Troca de mensagens entre Novaer e Clientes.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Tela de gerenciamento de troca de mensagens</li><li>○ Inclusão das mensagens por Protocolo</li><li>○ Histórico com data de leitura</li><li>○ E das mensagens de retorno também do cliente para a Novaer</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul></li></ul>	8
	8

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tela de Download de Arquivos.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação de Tela para o fornecedor onde poderá ser feito o download do arquivo</li><li>○ Leitura do Protocolo em formato Excel para download caso ele queira ter</li><li>○ Aceite do protocolo e dos arquivos</li><li>○ E ao ser feito o aceite envio de mensagem para o responsável pelo upload da Novaer</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul></li></ul>	24
	24

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gerenciamento de Arquivos no repositório.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Criação da Funcionalidade de Exclusão dos Arquivos em um determinado período de tempo. Por Cliente.</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li><li>○ Gerenciamento de Disponibilidade destes arquivos</li><li>○ 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.</li></ul></li></ul>	20
	20

DESCRIÇÃO	CARGA (HRS)
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Criação de Relatório de Extração de dados com Logs de downloads tanto para o lado da Novaer quanto para o Lado do Cliente.<ul style="list-style-type: none"><li>○ Funcionalidade de extração de dados para logs dos arquivos baixados pelo cliente, quando foram, por quem e com a data</li><li>○ Inclusão da funcionalidade de exportação de dados para Excel</li><li>○ Tela com Extração de Dados para a Novaer, com histórico por cliente dos protocolos que já foram impressos.</li><li>○ Tela com Extração de Dados para o cliente, com histórico das informações que ele baixou.</li><li>○ Testes Unitários das funcionalidades e de código fonte</li></ul></li></ul>	20
	20