Orçamento: Sistema PLM Novaer - Módulo 1 São José dos Campos, 28 de Julho de 2015

Cliente: Novaer Craft Empreendimentos Aeronáuticos SA

Para: Amanda Almeida / Celso Cobra

Objeto do Orçamento

Desenvolvimento e implantação do primeiro módulo de desenvolvimento do Sistema PLM Novaer, junto à migração de componentes do sistema atual para a plataforma Java.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CARGA  (HRS) | TAXA HORA  (R$) | VALOR TOTAL - IMPOSTOS INCLUSOS  (R$) |
| 246 | 60 | 14.760,00 |
|  | | |

|  |
| --- |
| TERMOS E CONDIÇÕES |
| * Prazo de entrega: 60 dias corridos a partir da data de contratação. * A entrega consiste da instalação, testes e solução de problemas. * Condições de pagamento: 40% no início dos trabalhos e 60% 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,

Fernando de Oliveira Ferraz

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

Banco de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Remodelagem e criação da nova estrutura do banco de dados.   + Tabelas: Materiais e tabelas relacionais, aprovação de materiais, usuários, grupos, permissões, categorias, tecnologias, processos especiais, unidades de medida (x4), fornecedores. | 16 |
|  | 16 |

Material Master

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Cadastro, listagem e gerenciamento de materiais.   + Telas de listagem de materiais para os departamentos de Compras, Manufatura, Projeto e Qualidade.   + Listagem de materiais pendentes e rejeitados.   + Formulário dinâmico de cadastro e edição de materiais para visão de cada departamento.   + Upload e remoção de arquivos DMU para visão de Projeto da tabela Material Master. | 60 |
| * Aprovação de materiais.   + Sistema de assinatura eletrônica para aprovação de materiais pendentes. | 12 |
| * Tratamento de não conformidade.   + Alerta de réplica de P/N no formulário de cadastro de materiais.   + Alerta de não conformidade na entrada de Processos Especiais repetidos para um único material. | 6 |
|  | 78 |

Gerenciamento de Usuários

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Cadastro, listagem e gerenciamento de usuários.   + Atribuição de dados do usuário, como departamento (grupo), nome de usuário, senha e endereço de email. | 6 |
| * Segurança de acesso.   + 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. | 8 |
|  | 14 |

Tela Inicial - Notificações

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Notificações de pendências ao usuário logado no sistema.   + Notificações de assinatura eletrônica de cadastro de materiais.   + Alerta de novas penências assim que criadas - Ícone sempre visível ao usuário na interface do sistema.   + Suporte a futuros módulos que requeiram notificações de pendências diversas. | 12 |
|  | 12 |

Exploração/Busca

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * 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. | 16 |
|  | 16 |

Telas de Cadastro - Diversos

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Telas de listagem e formulários de cadastro e gerenciamento de registros auxiliares à tabela Material Master:   + Tecnologias   + Categorias   + Processos Especiais   + Fornecedores   + Manufatura - Unidade de Lote   + Projeto - Unidade de Projeto   + Compras - Unidade do Fornecedor   + Compras - Unidade de Lote do Fornecedor | 40 |
|  | 40 |

Interface de Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Desenvolvimento de interface gráfica de usuário responsiva.   + Interface fluída - Escala e rotação automáticas de todo o conteúdo, para visualização em qualquer resolução de tela, incluindo dispositivos móveis.   + Organização do conteúdo por departamento, módulo e permissão de grupo de usuário. | 24 |
|  | 24 |

Impressão e Exportação

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Desenvolvimento da funcionalidade de impressão para as telas de listagem e busca de registros.   + Formato de conteúdo otimizado para a impressão. | 14 |
| * Desenvolvimento da funcionalidade de exportação para arquivo Excel nas telas de listagem e busca de registros. | 8 |
|  | 22 |

Documentação de Uso

|  |  |
| --- | --- |
| DESCRIÇÃO | CARGA (HRS) |
| * Elaboração de documento PowerPoint que descreve passo a passo como operar o sistema e como obter as informações desejadas.   + Documentação do front-end do sistema, para usuários comuns.   + Documentação do back-end do sistema, para usuários administradores. | 24 |
|  | 24 |