

DOCUMENTO DE REQUISITOS ORCAPI

Sumário

<u>Introdução</u>	3
<u>Definições e Abreviações</u>	3
<u>Visão Geral do documento</u>	3
<u>Descrição Geral</u>	3
<u>Funções do Produto</u>	4
<u>Restrições Gerais</u>	4
<u>Requisitos</u>	4
Requisitos Funcionais	4
<u>Cadastro de Clientes</u>	4
Incluir cliente pessoa física ou pessoa jurídica - RF0001	4
Consultar cliente pessoa física ou pessoa jurídica - RF0002	5
Atualizar cliente pessoa física ou pessoa jurídica - RF0003	5
Apagar cliente pessoa física ou pessoa jurídica - RF0004	5
<u>Orçamento</u>	5
Incluir orçamento - RF0005	5
Consultar orçamento - RF0006	6
Atualizar orçamento - RF0007	6
Apagar orçamento - RF0008	7
<u>Insumos</u>	7
Incluir equipamentos - RF0009	7
Consultar equipamentos - RF0010	8
Atualizar equipamentos - RF0011	8
Apagar equipamentos - RF0012	8
Incluir mão de obra - RF0013	9
Consultar mão de obra - RF0014	9
Atualizar mão de obra - RF0015	9
Apagar mão de obra - RF0016	10
<u>Formas de Pagamentos</u>	10
Incluir forma de pagamento - RF0017	10
Consultar forma de pagamento - RF0018	10
Atualizar forma de pagamento - RF0019	11
Apagar forma de pagamento - RF0020	11
<u>Relação de Materiais</u>	11
Incluir relação de material - RF0021	11
Consultar relação de material - RF0022	11
Atualizar relação de material - RF0023	11
Apagar relação de material - RF0024	12
Requisitos não funcionais	1
<u>Tecnologias do sistema</u>	1
<u>Sistema operacional</u>	1
<u>Prototipagem</u>	1
<u>Tela Inicial</u>	1
<u>Tela Criar Orçamento</u>	1
<u>Tela Listagem Orçamento</u>	1
<u>Tela Orçamento Detalhado</u>	1
<u>Tela Listagem de Clientes</u>	1
<u>Tela Cliente Detalhado</u>	1
<u>Tela Cadastro de Insumos</u>	1
<u>Tela Pagamentos</u>	1

1. Introdução

1.1. Propósito do Documento

Este documento contém a especificação de requisitos para o sistema **ORCAPI** (abrev. Orçamento de Piscina).

O **ORCAPI** tem como objetivo auxiliar o lojista vendedor de piscina (revestida de vinil) na elaboração do orçamento para seu cliente.

2. Definições e Abreviações

As definições utilizadas neste documento serão abordadas posteriormente no glossário.

Definições:

1. Insumos: Há duas categorias de insumos, divididas entre:

- a. **Equipamentos:** É o conjunto de objetos que equipam a piscina, como: filtro, motobomba, capa, iluminação e vinil. Os equipamentos são separados por:
 - i. **Opcionais:** A piscina funciona sem eles, por exemplo: iluminação, escada, timer, etc.;
 - ii. **Essenciais:** Indispensáveis para o funcionamento da piscina como, por exemplo: vinil e motobomba.
- b. **Mão de Obra:** É tudo que envolve esforço humano durante a construção e instalação dos equipamentos da piscina, exemplo: escavação do buraco, construção da alvenaria, instalação de filtro etc. Bem como equipamento, mão de obra também é separada por:
 - i. **Mão de Obra Opcional:** Serviços que não são essenciais para a construção da piscina, exemplo: Instalação de capa.
 - ii. **Mão de Obra Essencial:** Sem ela não é possível construir uma piscina, exemplo: Escavação.

2. Materiais de Construção: Apesar dos materiais de construção também serem essenciais para a construção da piscina é prática do mercado que o cliente, e não o lojista, forneça estes itens. Por isso não são considerados insumos e terá um módulo separado para calcular estes materiais com intuito meramente informativo.

Abreviações:

- RF: requisito funcional;
- RNF: requisito não funcional;
- Pessoa Física (PF);
- Pessoa Jurídica (PJ);
- Equipamentos Opcionais (EO);
- Equipamentos Essenciais (EE);
- Mão de Obra Opcional (MOO);
- Mão de Obra Essencial (MOE).

3. Visão Geral do documento

Este documento apresenta uma descrição do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades especificando os RF. Faz também uma descrição sucinta dos RNF contidos neste sistema.

4. Descrição Geral

O ORCAPI tem a proposta de solucionar um problema no setor de construção de piscinas revestidas com vinil, atualmente não existe nenhum software no mercado que auxilie o lojista na criação de orçamento para o seu cliente. O usuário (lojista/vendedor) irá inserir os dados cadastrais do cliente e algumas informações da piscina que será construída, como:

- Medidas;

- Espessura do vinil;
- Tipo de construção.

Uma vez que o usuário inseriu estas informações, o ORCAPI irá calcular todas as dimensões da piscina, o orçamento com informações detalhadas de cada insumo, preço, suas formas de pagamento e a lista de materiais de construção.

5. Funções do Produto

Gerenciamento de:

1. **Sistema** (Administrador do software): Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD);
2. **Usuários** (Lojistas e vendedores): Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD);
3. **Cientes** (Comprador): Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD);
4. **Orçamentos**: Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD);
5. **Insumos** (Equipamentos e Mão de Obra): Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD);
6. **Formas de Pagamento**: Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD);
7. **Relação de Materiais** (Materiais de Construção): Criar, consultar, modificar e excluir (CRUD).

6. Restrições Gerais

O sistema não permitirá o acesso por usuário não cadastradas no sistema.

7. Requisitos

7.1. Requisitos Funcionais

CADASTRO DE CLIENTES

Identificador	RF0001						
Nome	Incluir cliente pessoa física ou pessoa jurídica						
Módulo	Cadastro de Clientes						
Criação	12/02/2021	Autor	Leonardo Pereira				
Última alteração		Autor					
Versão	1.0	Prioridade	Essencial				
Descrição	Para todo novo orçamento, deverá ser preenchido um formulário de cadastro de cliente, que pode ser Pessoa Física (PF) ou Pessoa Jurídica (PJ). A seleção entre PF e PJ será através de um botão, que por padrão mostrará o formulário de PF.						
	<table><tr><th>Campos do Formulário PF</th><th>Campos do Formulário PJ</th></tr><tr><td><ul style="list-style-type: none">Nome; *Sobrenome; *Cidade; *Estado;Bairro;Rua;Número;CEP;Telefone;E-mail. *</td><td><ul style="list-style-type: none">Razão Social; *CNPJ;Nome do Representante; *Cidade; *Estado;Bairro;Rua;Número;CEP;Telefone;E-mail. *</td></tr></table>			Campos do Formulário PF	Campos do Formulário PJ	<ul style="list-style-type: none">Nome; *Sobrenome; *Cidade; *Estado;Bairro;Rua;Número;CEP;Telefone;E-mail. *	<ul style="list-style-type: none">Razão Social; *CNPJ;Nome do Representante; *Cidade; *Estado;Bairro;Rua;Número;CEP;Telefone;E-mail. *
	Campos do Formulário PF	Campos do Formulário PJ					
	<ul style="list-style-type: none">Nome; *Sobrenome; *Cidade; *Estado;Bairro;Rua;Número;CEP;Telefone;E-mail. *	<ul style="list-style-type: none">Razão Social; *CNPJ;Nome do Representante; *Cidade; *Estado;Bairro;Rua;Número;CEP;Telefone;E-mail. *					
Para todo cliente, PF ou PJ, cadastrado deverá ter um ou mais orçamentos relacionados.							
* Campos de preenchimento obrigatório.							

Identificador	RF0002		
Nome	Consultar cliente pessoa física ou pessoa jurídica		
Módulo	Cadastro de Clientes		
Criação	12/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Deverá existir uma tela de consulta de clientes cadastrados listados por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID; • Nome; • Sobrenome; • Cidade; • Bairro; • Data do último orçamento; • Último orçamento com link de acesso ao mesmo. <p>A ordem de listagem de clientes poderá ser filtrada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordem numérica de ID, ou; • Ordem alfabética de nome, sobrenome, cidade e bairro, ou; • Data do último orçamento. <p>Também na tela de consulta de clientes deverá ter uma caixa de pesquisa por nome. Será possível clicar no cliente para abrir uma tela detalhada com todos os dados cadastrados, data de criação do cadastro e histórico de orçamentos linkados aos mesmos.</p>		

Identificador	RF0003		
Nome	Atualizar cliente pessoa física ou pessoa jurídica		
Módulo	Cadastro de Clientes		
Criação	12/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de clientes listados e cliente detalhado, deverá possuir a opção de alteração de todos os campos do formulário de cadastro, mas preservando a data do cadastro e o histórico de orçamentos.</p>		

Identificador	RF0004		
Nome	Apagar cliente pessoa física ou pessoa jurídica		
Módulo	Cadastro de Clientes		
Criação	12/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de clientes listados e cliente detalhado será possível apagar o cadastro do cliente.</p> <p>Ao apagar o cadastro do cliente os orçamentos relacionados também serão apagados do banco de dados, o que exigirá uma mensagem de alerta ao usuário.</p> <p>Terá somente um cliente por orçamento.</p>		

ORÇAMENTO

Identificador	RF0005		
Nome	Incluir orçamento		

Módulo	Orçamento		
Criação	12/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Todo formulário de orçamento deverá ter os campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formato (Caixa de seleção com alguns formatos de piscina pré-cadastrados); ** • Tamanho (Caixa de seleção com algumas opções de tamanhos relacionados ao formato); ** • Vinil (Botão de rádio das espessuras do vinil 0,6mm, 0,7mm e 0,8mm); * • Tipo (Botão de rádio com os tipos de orçamentos: Construção com mão de obra própria, construção com mão de obra do cliente, troca de vinil em piscina de vinil, troca de vinil piscina de azulejo.) * • Dimensões (Campos numéricos para: Comprimento, Largura, Profundidade Inicial, Profundidade Final, Profundidade Média, Largura da Calçada, Perímetro e Área da Piscina.) ** <p>Terá somente um botão de envio para submeter os módulos de Cadastro e Orçamento e esta ação retornará a tela de orçamento detalhado.</p> <p>* Campos de preenchimento obrigatório. ** Campos de preenchimento opcional, porém obrigatório, ou seja, se o formato e o tamanho não forem selecionados os campos numéricos devem ser preenchidos e vice-versa. Obs.: Verificar a regra de negócio para manutenção dos critérios citados.</p>		

Identificador	RF0006		
Nome	Consultar orçamento		
Módulo	Orçamento		
Criação	12/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Deverá existir uma tela de consulta de orçamentos cadastrados, listados por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID; • Nome; • Sobrenome; • Vendedor; • Data; • Status (Contrato, Em negociação e Encerrado); • Dimensões (Medidas da piscina ou o formato); <p>A ordem de listagem de orçamentos poderá ser filtrada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordem numérica de ID e dimensões, ou; • Ordem alfabética de nome, sobrenome, vendedor e status, ou; • Data. <p>Também na tela de consulta de orçamentos deverá ter uma caixa de pesquisa por nome.</p>		

Identificador	RF0007		
Nome	Atualizar orçamento		
Módulo	Orçamento		
Criação	16/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial

Descrição

Logo depois de incluir um orçamento o usuário será direcionado para a tela de orçamento detalhado, que terá a finalidade de atualização, porém poderá complementar o orçamento com os campos de formulário **Acessórios**: (Caixa de seleção para os acessórios: Skimmer, Escada, Timer, Hidromassagem, Iluminação, Borda e inclusão de outros acessórios)

Na tela de orçamento detalhado, deverá possuir a opção de alteração para todos os itens do orçamento de forma individual, porém preservando a data do cadastro e o vendedor.

Identificador

RF0008

Nome

Apagar orçamento

Módulo

Orçamento

Criação

19/02/2021

Autor

Leonardo Pereira

Última alteração**Autor****Versão**

1.0

Prioridade**Essencial****Descrição**

Na tela de orçamentos listados e detalhado terá a opção de deletar o orçamento. Ao deletar o orçamento do banco de dados a lista de materiais também será apagada e o mesmo deverá ser desvinculado do cadastro do cliente. O cliente poderá ter vários orçamentos vinculados ao seu cadastro.

INSUMOS

Equipamentos

Identificador

RF0009

Nome

Incluir equipamentos

Módulo

Insumos

Criação

19/02/2021

Autor

Leonardo Pereira

Última alteração**Autor****Versão**

1.0

Equipamentos Opcionais**Descrição**

O cadastro de Equipamentos Opcionais (EO) deverá ter campos de preenchimento padrão a todo item, são eles:

- Nome;
- Fornecedor;
- Marca;
- Modelo;
- Característica;
- Custo;
- Margem de lucro;
- Preço a vista, e;
- Preço a prazo.

Os EO não são de preenchimento obrigatório, ou seja, não são essenciais para o cálculo do orçamento.

Equipamentos Essenciais

Os Equipamentos Essenciais (EE) terão os campos de preenchimento de Equipamentos Opcionais (EO) e, 1 (um) ou mais, campos adicionais, pois estes são atributos da regra de negócio e específicos de cada equipamento. **

Os EE deverão ter sempre, pelo menos, 1 (um) item cadastrado.

** Verificar a regra de negócio para manutenção dos critérios citados.

Identificador	RF0010		
Nome	Consultar equipamentos		
Módulo	Insumos		
Criação	19/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Deverá existir uma tela de consulta de cadastro de equipamentos, separados por Equipamentos Opcionais (EO) e Equipamentos Essenciais (EE), os EO serão listados por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID; • Nome; • Fornecedor; • Marca; • Modelo; • Característica; • Custo; • Margem de lucro; • Preço a vista, e; • Preço a prazo. <p>A ordem de listagem poderá ser filtrada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordem numérica de ID e custo, margem e preço, ou; • Ordem alfabética de nome, fornecedor, marca, modelo e característica. <p>Também na tela de consulta deverá ter uma caixa de pesquisa por nome.</p>		

Identificador	RF0011		
Nome	Atualizar equipamentos		
Módulo	Insumos		
Criação	19/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de cadastro de equipamentos deverá existir a opção de alteração para todos os equipamentos, seja Equipamentos Opcionais (EO) ou Equipamentos Essenciais (EE). A alteração abrange todos os campos do cadastro (ex. Item, Fornecedor, custo, margem etc.)</p> <p>Quando algum equipamento for atualizado não poderá alterar os orçamentos antigos.</p>		

Identificador	RF0012		
Nome	Apagar equipamentos		
Módulo	Insumos		
Criação	19/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial

Descrição

Na tela de cadastro de equipamentos deverá ter a opção de deletar equipamento. Quando algum equipamento for apagado não poderá alterar os orçamentos antigos.

Equipamentos Essenciais (EE) poderão ser apagados desde que haja mais de 1 (um) cadastrado.

Mão de Obra

Identificador	RF0013		
Nome	Incluir mão de obra		
Módulo	Insumos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p><u>Mão de Obra Opcional</u></p> <p>O cadastro de Mão de Obra Opcional (MOO) deverá ter campos de preenchimento padrão a todo item, são eles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo; • Custo; • Margem; • Preço a vista, e; • Preço a prazo. <p>Os itens de MOO não são de preenchimento obrigatório, ou seja, não são essenciais para o cálculo do orçamento.</p> <p><u>Mão de Obra Essencial</u></p> <p>O cadastro de Mão de Obra Essencial (MOE) terá os mesmos campos de preenchimento de Mão de Obra Opcional (MOO).</p> <p>Toda MOE deverá ter, pelo menos, 1 (um) item cadastrado.</p> <p>** Verificar a regra de negócio para manutenção dos critérios citados.</p>		

Identificador	RF0014		
Nome	Consultar Mão de Obra		
Módulo	Insumos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Deverá existir uma tela de consulta de cadastro de mão de obra listados por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID; • Tipo; • Custo; • Margem; • Preço a vista, e; • Preço a prazo. <p>A ordem de listagem poderá ser filtrada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordem numérica de ID e custo, margem e preço, ou; • Ordem alfabética de tipo. <p>Também na tela de consulta deverá ter uma caixa de pesquisa por tipo.</p>		

Identificador RF0015

Nome	Atualizar Mão de Obra		
Módulo	Insumos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de cadastro de mão de obra deverá existir a opção de alteração para todos os itens, seja Mão de Obra Opcional (MOO) ou Mão de Obra Essencial (MOE). A alteração abrange todos os campos do cadastro (ex. tipo, custo, margem e preço).</p> <p>Quando alguma mão de obra for atualizada não poderá alterar os orçamentos antigos.</p>		

Identificador	RF0016		
Nome	Apagar Mão de Obra		
Módulo	Insumos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de cadastro de equipamentos deverá ter a opção de deletar Mão de Obra (MO). Quando alguma MO for apagada não poderá alterar os orçamentos antigos.</p> <p>Mão de Obra Essencial (MOE) poderá ser apagada desde que haja mais de 1 (um) cadastrado.</p>		

FORMAS DE PAGAMENTO

O módulo Formas de Pagamento tem função informativa, não deverá ser um gateway de pagamento.

Identificador	RF0017		
Nome	Incluir forma de pagamento		
Módulo	Pagamentos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Cartão de Crédito</p> <p>Opção de incluir a tabela de parcelamento de todas as operadoras de cartão de crédito do mercado.</p> <p>Parcelamento Próprio</p> <p>Opção de incluir uma tabela com a quantidade de parcelas e as taxas de juros que o lojista deseja praticar.</p> <p>Financeira</p> <p>Opção de incluir financiamento via financeira.</p> <p>A tabela das formas de pagamento ainda precisa ser criada, mas deve basicamente os campos: Preço à vista, Taxa, Parcelas, Valor por parcela e Valor total.</p> <p>Obs. Qualquer uma das opções de pagamento irá aplicar uma taxa de juros no preço final do orçamento e dos insumos.</p>		

Identificador	RF0018		
Nome	Consultar forma de pagamento		
Módulo	Pagamentos		

Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	Deverá existir uma tela para consulta das formas de pagamento.		

Identificador	RF0019		
Nome	Atualizar forma de pagamento		
Módulo	Pagamentos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de formas de pagamento deverá existir a opção de alteração das formas de pagamento, taxas e quantidade máxima de parcelas.</p> <p>Quando alguma atualização for feita não poderá alterar os orçamentos antigos.</p>		

Identificador	RF0020		
Nome	Apagar forma de pagamento		
Módulo	Pagamentos		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Essencial
Descrição	<p>Na tela de formas de pagamento deverá ter a opção de deletar ou desativar alguma forma.</p> <p>Quando alguma forma de pagamento for apagada não poderá alterar os orçamentos antigos.</p>		

RELAÇÃO DE MATERIAIS

Identificador	RF0021		
Nome	Incluir relação de material		
Módulo	Relação de Materiais		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Não Essencial
Descrição	Ao incluir algum orçamento a relação de materiais também será calculada automaticamente e estará acessível através de um link na tela de orçamento detalhado ou da barra de navegação.		

Identificador	RF0022		
Nome	Consultar relação de material		
Módulo	Relação de Materiais		
Criação	22/02/2021	Autor	Leonardo Pereira
Última alteração		Autor	
Versão	1.0	Prioridade	Não Essencial

Descrição

Deverá existir uma tela para consulta das relações de materiais listados por:

- ID;
- Nome, e;
- Data de Criação;

Identificador

RF0023

Nome

Atualizar relação de material

Módulo

Relação de Materiais

Criação

22/02/2021

Última alteração**Versão**

1.0

Autor

Leonardo Pereira

Autor**Prioridade**

Não Essencial

Descrição

Na tela de relação de materiais detalhado deverá existir a opção de alteração de todos os campos da lista de materiais, como:

- Quantidade;
- Unidade;
- Material, e;
- Preço.

As informações que são utilizados para calcular a lista também deverão ser alteradas, como:

- Comprimento;
- Largura;
- Área Calçada;
- Etc. **

Deverá ter um botão de seleção da quantidade de colunas da piscina.

** Verificar a regra de negócio para manutenção dos critérios citados.

A relação de materiais será vinculada ao orçamento, cada orçamento poderá ter 1 (uma) lista de materiais.

Identificador

RF0024

Nome

Apagar relação de material

Módulo

Relação de Materiais

Criação

22/02/2021

Última alteração**Versão**

1.0

Autor

Leonardo Pereira

Autor**Prioridade**

Não Essencial

Descrição

Na tela de relação de materiais detalhado deverá existir a opção de apagar de todos os itens da lista de materiais, como:

- Areia;
- Cimento;
- Tubo 50mm;
- Etc.

Deverá ter a opção de deletar toda a lista de materiais.

A relação de materiais será vinculada ao orçamento, cada orçamento poderá ter 1 (uma) lista de materiais.

7.2. Requisitos Não Funcionais**RFN. 1: Tecnologias do sistema.**

- **Servidor:** Azure
- **SGBD:** PostgreSQL
- **Back-end:** Node.js
- **API:** RestAPI
- **Front-end:** Vue.js

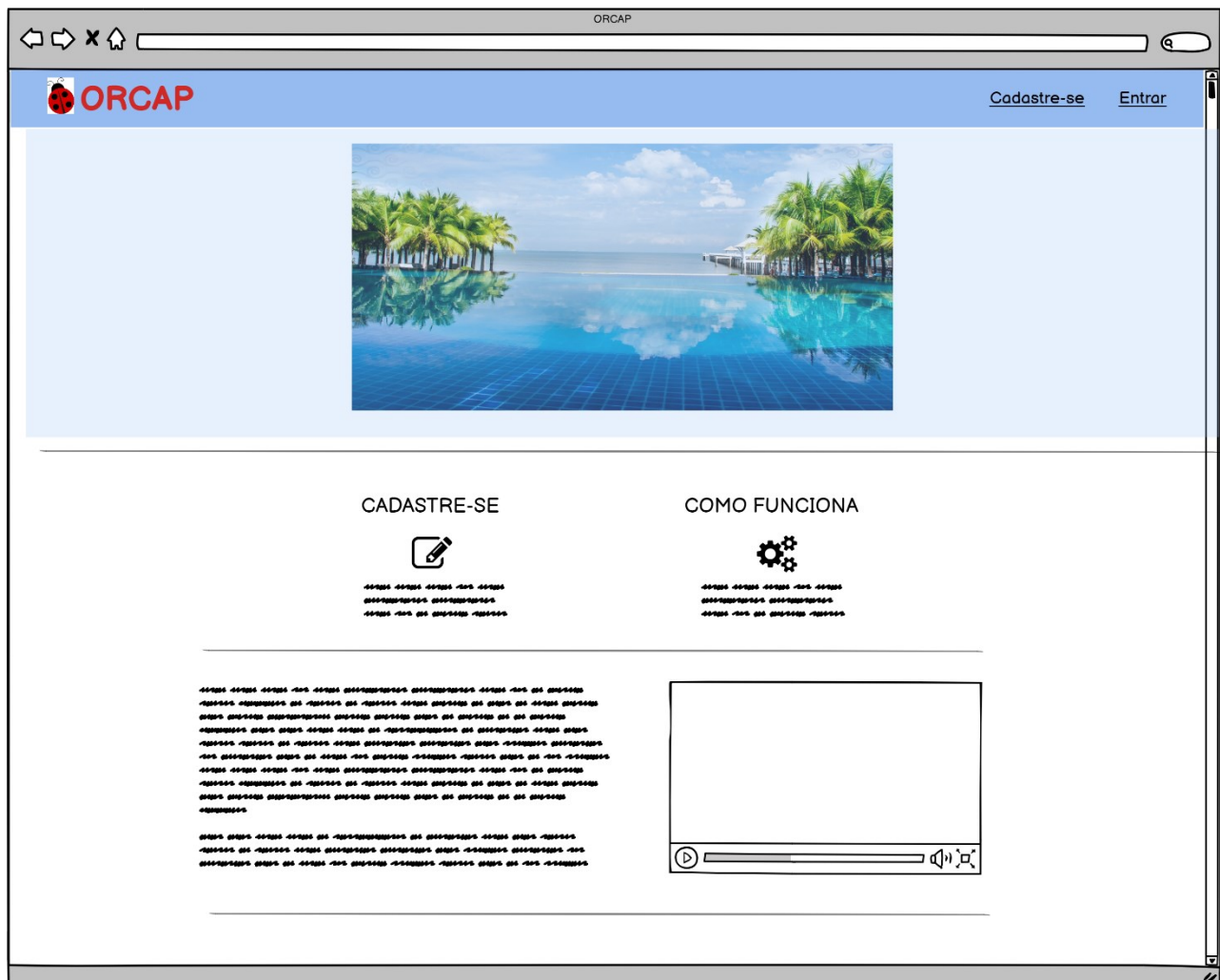
RFN. 2: Sistema operacional

- SaaS (software as a service)

8. Prototipagem

8.1. Tela Inicial

Portão de acesso liberado na web com a instenção de apresentar o produto e com área de login para os usuáριο cadastrados.



8.2. Tela de Criar orçamento

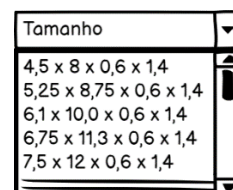
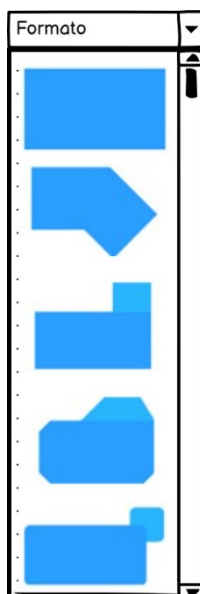
Integração dos formulários de cadastro de cliente e orçamento na mesma tela e somente um botão submit.
Obs.

The screenshot shows a web browser window with the ORCAP logo and navigation links: Home, Lista de Orçamentos, Lista de Clientes, Cadastro de Insumos, and Materiais de Construção. The main form is titled 'Criar orçamento' and contains the following fields and options:

- Nome, Sobrenome, Cidade, Estado, Bairro, Rua, Número, CEP, Telefone, E-mail
- Tipo: Construção (M. Obra Própria, M. Obra Cliente) and Troca de Vinil (Piscina Vinil, Piscina Azulejo)
- Espeçura Vinil: 0.6 mm, 0.7 mm, 0.8 mm (0.8 mm is selected)
- Formato (dropdown menu)
- Tamanho (dropdown menu)
- Comprimento, Largura, Prof. Inicial, Prof. Final, Colçada, Perímetro, Prof. Média, Área da Piscina
- Enviar button

Exemplo da caixa de seleção Formato

Exemplo da caixa de seleção Tamanho



8.3. Tela Listagem de Orçamento

ORCAP

[Home](#) | [Lista de Orçamentos](#) | [Lista de Clientes](#) | [Cadastro de Insumos](#) | [Materiais de Construção](#)

Orçamentos

ID	Firstname	Lastname	Vendedor	Last Activity	Status	Dimensões	
58011	Abby	Pereira	Antônio	Febru 12,2011 at 1:25PM	Contrato	8.00 x 4.00 x 1.40	Edit
58012	Barbara	Bradley	Antônio	April 21,2011 at 9:41PM (6 hours ago)	Em Negociação	6.00 x 3.50 x 1.50	Edit
58013	Cassie	Cohen	Maria	April 21,2011 at 10:06PM (7 hours ago)	Encerrado	Modelo 5	Edit
58014	Dana	Donnelly	Carla	(never signed-in)	Em Negociação	10.00 x 5.50 x 1.60	Edit
58016	Edith	Eastman	Judson	(never signed-in)	Em Negociação	Modelo 13	Edit

[previous](#) [next](#)

8.4. Tela de Orçamento Detalhado

Tela com os dados de cliente e orçamento detalhados. Obs. Não está representado neste protótipo as informações de preços, detalhes de insumos e mão de obra.

ORCAP

[Home](#) | [Lista de Orçamentos](#) | [Lista de Clientes](#) | [Cadastro de Insumos](#) | [Materiais de Construção](#)

Orçamento Detalhado

[Add Orçamento](#)

Abby Pereira
Cidade: Araguari
Endereço: Dinorah Pacca, 355
Bairro: Industrial
CEP: 38442-052
Telefone: 3241 0145
E-mail: email@email.com.br

Acessórios

Skimmer	Escada	Timer
Hidromassagem	Iluminação	Borda
Outro	+ Add	

Formas de Pagamento

☒ Cartão de Crédito
☐ Financiamento Próprio
☐ Financeira

Parcelas: 3

Sodramar	Viniplas	Nautilus
R\$ 21.300,00	R\$ 21.500,00	R\$ 22.100,00

[Relação de Materiais](#)
[Pagamento](#)

Dimensões

Comprimento:	9,00 metros	Largura:	5,00 metros	Prof. Inicial:	1,20 metros
Prof. Final:	1,60 metros	Largura da Calçada:	1,00 metros	Prof. Média:	1,40 metros
Área da Calçada:	32,00 m²	Perímetro:	28,00 metros lineares	M² Facil:	45,00 m²
M² Parede:	39,20 m²	M² Total:	84,00 m²	M³ Total:	63,00 m³
M³ Real:	58,2m³				

Kit Revestimento

Vinil	Isomanta	Perfil Fixo
R\$: 6.441	R\$: 337	R\$: 420
84.2 (m²)	45.0 (m²)	28.0 (metro linear)

Conjunto Filtrante

Filtro	Motobomba	Tampa Casa de Máquinas	Sacos de Areia
R\$: 658	R\$: 840	R\$: 600	R\$: 112
Sodramar FM 50	Sodramar - BMC 75 - 3/4 CV	1.00 x 1.00	5

Mão de Obra

Escavação	Construção	Contra Piso	Remoção de Terra	Instalação de Vinil
R\$: 1.323	R\$: 4.799	R\$: 816	R\$: 1.512	R\$: 525
63 (m³ de terra)	39 (m² de paredes)	32 (m²)	63 (m³)	84 (m²)

[Enviar por e-mail](#) [Imprimir](#) [Salvar em PDF](#)

[←](#) [🗑](#)

Acessórios poderão ser inclusos na tela de orçamento detalhado.

Alterando a forma de pagto e quant. de parcelas, todos os itens do orçamento devem ser atualizados.

Aproximadamente 50 itens do orçamento serão calculados automaticamente, baseados nas medidas da piscina.

1.1. Tela de Listagem de Clientes

ORCAP

[Home](#) | [Lista de Orçamentos](#) | [Lista de Clientes](#) | [Cadastro de Insumos](#) | [Materiais de Construção](#)

Clientes

Q search staff Add Cliente

ID	Firstname	Lastname	Cidade	Bairro/Condomínio	Rua		
58011	Abby	Pereira	Valfenda	Colina	rua dos Elfos	Edit	✖
58012	Joanna	Silva	Araguari	Fátima	Dinorah Pacca	Edit	✖
58013	Irineu	Pereira	Araguari	Industrial	Dinorah Pacca	Edit	✖
58014	Joseph	Cooper	Interstellar	Endurance	none	Edit	✖
58014	Murphy	Cooper	Interstellar	Nasa	none	Edit	✖

previous next

1.2. Tela detalhada de cliente

ORCAP

[Home](#) | [Lista de Orçamentos](#) | [Lista de Clientes](#) | [Cadastro de Insumos](#) | [Materiais de Construção](#)

Cliente Detalhado

Registro	Histórico
05/02/2020	<div>Orçamento 0593</div> <div>Orçamento 1658</div> <div>Orçamento 2132</div>

Joanna Silva

Cidade: Araguari

Endereço: Dinorah Pacca, 355

Bairro: Industrial

CEP: 38442-052

Telefone: 3241 0145

E-mail: email@email.com.br

←

🗑

1.3. Tela de Cadastro de Insumos

Os produtos e serviços que são utilizados para calcular o orçamento da piscina deverão ter um CRUD (Create, Read, Update, Delete), exceto alguns que não terão a opção de delete, pois são essenciais para o cálculo.

ORCAP

[Home](#) | [Lista de Orçamentos](#) | [Lista de Clientes](#) | **Cadastro de Insumos** | [Materiais de Construção](#)

Cadastro

Produto

ID	Item	Fornecedor	Marca	Modelo	Característica	Custo	Margem	Preço	
0001	Filtro	Sodramar	Sodramar	FM 36	none	R\$ 360	50%	R\$ 540	Edit <input type="button" value="X"/>
0002	Filtro	Sodramar	Sodramar	FM 50	none	R\$ 410	50%	R\$ 615	Edit <input type="button" value="X"/>
0003	Filtro	Sodramar	Sodramar	FM 60	none	R\$ 450	40%	R\$ 630	Edit <input type="button" value="X"/>

[previous](#) [next](#)

Mão de Obra


ID	Item	Custo	Margem	Preço	
0001	Escavação	R\$ 20	50%	R\$ 30	Edit <input type="button" value="X"/>
0002	Mao de Obra de Construção da Piscina	R\$ 100	50%	R\$ 150	Edit <input type="button" value="X"/>
0003	Remoção de Terra	R\$ 50	50%	R\$ 75	Edit <input type="button" value="X"/>
0004	Colocação de Material	R\$ 10	50%	R\$ 15	Edit <input type="button" value="X"/>
0005	Construção de Calçada	R\$ 25	50%	R\$ 38	Edit <input type="button" value="X"/>
0006	Instalação do Filtro	R\$ 200	50%	R\$ 300	Edit <input type="button" value="X"/>

[previous](#) [next](#)

1.4. Tela de Pagamentos

Tela de configuração das formas de pagamento que a loja oferece, como: parcelamento no cartão de crédito, financiamento bancário, financiamento próprio e a vista.

Importante: Assim como todo o sistema ORCAP, a tela de pagamento tem função informativa, não deverá ser um gateway de pagamento.

ORCAP									
									
Home Lista de Orçamentos Lista de Clientes Cadastro de Insumos Materiais de Construção									
Tabela Informativa das formas de pagamento									
<div>PARCELAMENTO FIXO</div> <div>Valor 6X R\$ 28.700,00</div> <div>Valor Antecipado 4% R\$ 25.404,00</div>									
Prazo	Parcela	TOTAL							
1 + 2	R\$ 9.132	R\$ 27.395	3,02%						
1 + 3	R\$ 6.975	R\$ 27.898	5,00%						
1 + 4	R\$ 5.661	R\$ 28.304	6,71%						
1 + 5	R\$ 4.799	R\$ 28.792	8,09%						
1 + 6	R\$ 4.184	R\$ 29.286	9,04%						
1 + 7	R\$ 3.723	R\$ 29.786	11,38%						
1 + 8	R\$ 3.365	R\$ 30.289	12,03%						
1 + 9	R\$ 3.080	R\$ 30.800	14,07%						
1 + 10	R\$ 2.847	R\$ 31.316	15,00%						
1 + 11	R\$ 2.653	R\$ 31.837	17,00%						
1 + 12	R\$ 2.489	R\$ 32.362	18,01%						
1 + 13	R\$ 2.376	R\$ 32.869	20,00%						
1 + 14	R\$ 2.256	R\$ 33.839	21,01%						
1 + 15	R\$ 2.151	R\$ 34.414	23,00%						
1 + 16	R\$ 2.059	R\$ 34.998	24,00%						
1 + 17	R\$ 1.977	R\$ 35.584	25,00%						
1 + 18	R\$ 1.904	R\$ 36.176	27,01%						
1 + 19	R\$ 1.839	R\$ 36.775	28,00%						
1 + 20	R\$ 1.780	R\$ 37.378	29,00%						
1 + 21	R\$ 1.727	R\$ 37.990	30,00%						
1 + 22	R\$ 1.679	R\$ 38.606	31,01%						
1 + 23	R\$ 1.634	R\$ 39.226	32,00%						
<div>PARCELAMENTO COM ENTRADA MAIOR</div> <div>Valor 6X R\$ 28.700,00</div> <div>Valor Antecipado 4% R\$ 25.404,00</div> <div>Entrada R\$ 5.000,00</div>									
Prazo	Valor	Parcela	TOTAL						
3X	R\$ 23.685	R\$ 7.895	R\$ 28.685	7,98%					
4X	R\$ 23.270	R\$ 5.918	R\$ 28.270	8,00%					
5X	R\$ 23.656	R\$ 4.731	R\$ 28.656	7,98%					
6X	R\$ 24.046	R\$ 4.008	R\$ 29.046	8,10%					
7X	R\$ 24.440	R\$ 3.491	R\$ 29.440	10,31%					
8X	R\$ 24.837	R\$ 3.105	R\$ 29.837	11,31%					
9X	R\$ 25.239	R\$ 2.804	R\$ 30.239	12,00%					
10X	R\$ 25.646	R\$ 2.555	R\$ 30.646	13,04%					
11X	R\$ 26.057	R\$ 2.369	R\$ 31.057	14,00%					
12X	R\$ 26.471	R\$ 2.206	R\$ 31.471	15,10%					
13X	R\$ 27.041	R\$ 2.080	R\$ 32.041	17,30%					
14X	R\$ 27.475	R\$ 1.963	R\$ 32.475	18,70%					
15X	R\$ 27.916	R\$ 1.861	R\$ 32.916	19,70%					
16X	R\$ 28.359	R\$ 1.772	R\$ 33.359	20,00%					
17X	R\$ 28.807	R\$ 1.695	R\$ 33.807	21,00%					
18X	R\$ 29.258	R\$ 1.625	R\$ 34.258	22,00%					
19X	R\$ 29.716	R\$ 1.564	R\$ 34.716	23,04%					
20X	R\$ 30.175	R\$ 1.509	R\$ 35.175	24,04%					
21X	R\$ 30.637	R\$ 1.459	R\$ 35.637	25,01%					
22X	R\$ 31.107	R\$ 1.414	R\$ 36.107	26,07%					
23X	R\$ 31.581	R\$ 1.373	R\$ 36.581	27,02%					
24X	R\$ 32.055	R\$ 1.336	R\$ 37.055	28,14%					
<div>TABELA 31151</div> <div>FACTOR</div> <div>PRAZO</div> <div>3 0,34584</div> <div>4 0,26415</div> <div>5 0,21439</div> <div>6 0,18174</div> <div>7 0,15845</div> <div>8 0,14101</div> <div>9 0,12746</div> <div>10 0,11665</div> <div>11 0,10782</div> <div>12 0,10048</div> <div>13 0,09428</div> <div>14 0,09</div> <div>15 0,08544</div> <div>16 0,08146</div> <div>17 0,07797</div> <div>18 0,07487</div> <div>19 0,07211</div> <div>20 0,06964</div> <div>21 0,06741</div> <div>22 0,0654</div> <div>23 0,06357</div> <div>24 0,0619</div>									
<div>TABELA 31151</div> <div>FACTOR</div> <div>PRAZO</div> <div>3 0,36886</div> <div>4 0,2718</div> <div>5 0,22104</div> <div>6 0,18724</div> <div>7 0,16312</div> <div>8 0,14505</div> <div>9 0,13102</div> <div>10 0,11982</div> <div>11 0,11067</div> <div>12 0,10306</div> <div>13 0,09718</div> <div>14 0,09169</div> <div>15 0,08695</div> <div>16 0,08281</div> <div>17 0,07917</div> <div>18 0,07594</div> <div>19 0,07307</div> <div>20 0,07049</div> <div>21 0,06816</div> <div>22 0,06606</div> <div>23 0,06415</div> <div>24 0,0624</div>									