

CRIAÇÃO DE OBRAS



1 - Criando uma Obra / Orçamento

Existe duas formas de cadastrar um Orçamento no Sistema:

Orçamento Calculado – Levanta-se o peso, aplica-se uma fórmula que fornecerá o preço final do orçamento considerando o cálculo de materiais e serviços (perfis, tratamento, componentes, mão de obra, impostos, lucro etc.

Orçamento Simplificado – Não se levanta o peso nem custo da obra, apenas edita-se o orçamento ao cliente e acrescenta os itens necessários para a criação da proposta com todas as informações necessárias.

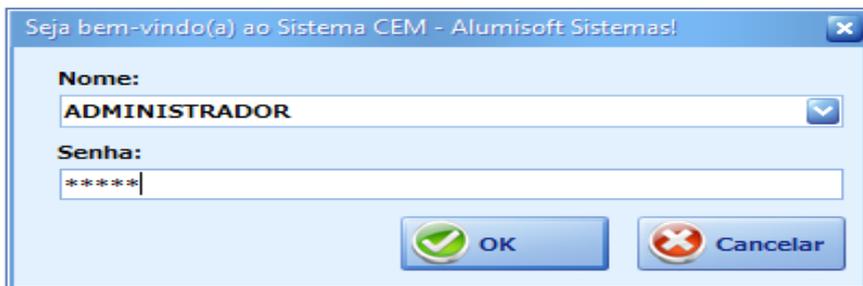
1.1 - Criando uma Obra Calculada

1.1.1 – Entrando no Sistema

Entre no sistema com o nome e senha do usuário*. Usaremos o usuário ADMINISTRADOR (usuário cadastrado como padrão em programas novos):

Usuário: **ADMINISTRADOR**

Senha: **12345**



Seja bem-vindo(a) ao Sistema CEM - Alumisoft Sistemas!

Nome:
ADMINISTRADOR

Senha:

OK Cancelar

1.1.2 - Criar nova obra:



Para iniciarmos a criação da obra, devemos acessar a aba chamada “Obra” e clicar no botão chamado “Novo”, conforme a imagem a seguir:



A tela que nos aparece é a seguir:

Entre c/ o código da nova Obra

Código: Combinação (mix)

Status	Código da Obra	Nº Itens	Nº Peças	Data Criação
Calculada	MP-12-11-0109	1	2	28/11/2012 15:4
Calculada	MP-12-11-0108	1	10	28/11/2012 15:3
Calculada	MP-12-11-0103	1	12	27/11/2012 15:2
Calculada	MP-12-11-0107	12	1.433	28/11/2012 11:2
Calculada	MP-12-11-0104	9	85	28/11/2012 07:0
Em Orçamento	MP-12-11-0106	2	3	28/11/2012 10:0
Fechado com o Cliente	MP-12-11-0105	2	6	28/11/2012 09:0
Calculada	MP-12-11-0101	3	52	27/11/2012 11:4
Calculada	TESTE	1	1	27/11/2012 13:1
Em Orçamento	FES-12-10-0011	2	120	30/10/2012 10:0
Em Orçamento	FES-12-10-0012	3	4	30/10/2012 14:2
Fechado com o Cliente	FES-12-11-0014	1	30	05/11/2012 16:4
Fechado com o Cliente	FES-12-10-0003	11	250	10/10/2012 15:2

OK

Cancelar

Tipo de Obra:

TODAS

Simple

Comb. (mix)

23 itens

Listar obras de todos os usuários

Empresa:

Status:

TODAS

Últimas 15 obras

Filtro:

PRÉDIO

MRV

1 item

10/12/2012 14:28:3

Vamos clicar em OK para que nos seja exibida a área de “**Edição da Obra**” ilustrada a seguir:



Os 3 principais botões dessa tela são: “**Dados Principais**”, “**Itens**” e “**Especificações**”.

Para cada botão desses, há uma série de sub-abas, e cada uma delas servirá para especificarmos as necessidades da obra que estamos desenvolvendo. Vejamos as funções das seguintes abas:



- **Aba Cabeçalho:** local para especificarmos as informações do cliente e obra do mesmo. É também onde informamos qual será o tratamento dos perfis da obra. Para relacionarmos um cliente nessa obra, temos que selecioná-lo no cadastro de clientes, que pode ser acessado pela **tecla de atalho F3 – busca de registros no banco de dados** ou **clica no ícone**  . A tela de clientes será exibida conforme a imagem a seguir:

Escolher Cliente

CNPJ / CPF	Nome	Nome FANTASIA
-	ALUMISOFT SISTEMAS	ALUMISOFT SISTEMAS
498.398.493-84	Comercial Alumisoft	Comercial
000.000.000-00	ESQUADGROUP	ESQUADGROUP
111.111.111-11	FERNANDO CAMARGO	CAMARGO
	Qualidade Alumisoft	Qualidade
389.893.289-28	Suporte Técnico	Técnica

OK

Cancelar

Endereços

Tipo	Endereço	N.º	Bairro	Cidade	Cep	Fax
Entrega	Ernestina Vieira Neves	366	Jd. São Marcos	Sorocaba	18000000	

Se o cliente que precisamos selecionar não estiver cadastrado no banco de dados, devemos clicar no botão  e registrá-lo na base de dados.

As informações da obra devem ser digitadas por completo. Caso os dados de obra sejam idênticos aos dados do cliente, basta clicar no botão . Assim os dados serão copiados automaticamente nos campos de Obras.

NOTA I: consulte equipe de atendimento técnico para auxílio no cadastro de cliente.

NOTA II: as demais sub-abas desse botão “**Dados Principais**” não serão estudadas nesse momento.

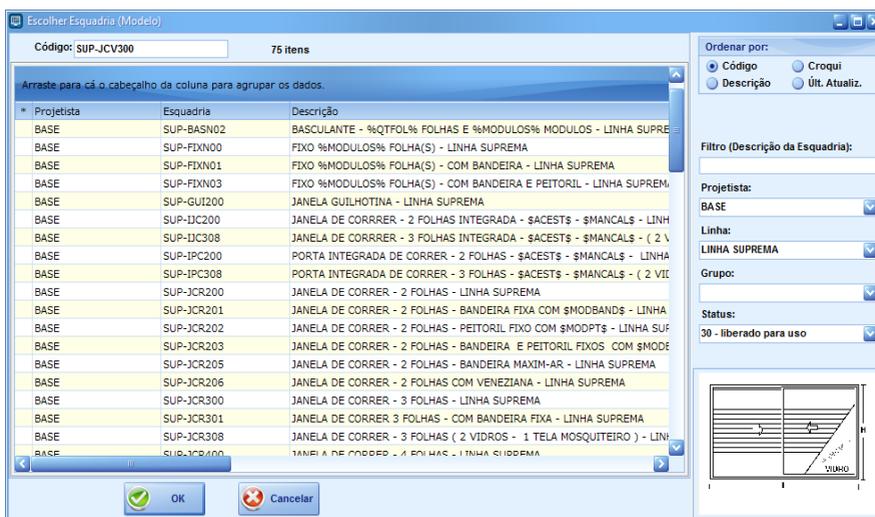
Após a especificação do cliente e obra, vamos avançar agora para os recursos disponíveis no botão chamado “**Itens**”.



Aba Esquadrias: local para definirmos quais tipologias farão parte do nosso orçamento. Todas as definições construtivas do modelo serão realizadas nesse momento. Para tal, vamos realizar o procedimento a seguir:

A) Pressione a **tecla F3** ou clique no botão  para abrir o cadastro de esquadrias.

B) Na tela que aparece (ver imagem a seguir), selecionamos o produto desejado e clicamos em OK.



C) Na tela que abrirá, informe o tipo, quantidade, dimensões (Apenas L e H) e localização da peça que escolhemos para o orçamento (ver figura a seguir) – **clique em OK** após preencher as informações.

Variáveis: CX-1

Informações Gerais | Vidros | Variáveis

Tipo: CX-1

Qtd. Peças: 5

Localização: Quartos

Medidas (milímetros)

Largura: 1200 Medidas mínima e máxima estabelecidas pelo fabricante: L: 0 0

Altura: 1000 H: 0 0

A = B = C =

D = E = F =

Outras Informações

Trat. Perfs: PINTURA BRANCO BRILHANTE - F

Cor Compon.: BRANCO

Observações:

Projeto: BASE

Linha: LINHA SUPREMA

Descrição: JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - LINHA SUPREMA

Carga de pressão: 120,0

Novo Item Salvar e Fechar Cancelar Prosseguir

Atualizar Descrição Atualizar Croqui Ver Var. Técnicas

Após o preenchimento dos campos clique em .

D) Na próxima tela, informamos qual vidro será utilizado para o caixilho em questão (imagem a seguir ilustra a tela de escolha do vidro). **Clicar em “Prosseguir”** após preencher as informações.

Variáveis: CX-1

Informações Gerais | Vidros | Variáveis

Tipo: Vidro Float

Espeçura (mm): 6

Cor: Incolor

Cor de Reflexão:

Tipo de Metalização:

Selecionar para:

Código	Cor	Descrição
VIDRO FOLHA V-FLOAT-06	Incolor	Comum Liso de 6 mm (Float)

Produto	Descrição	Tipo	Esp. (mm)	Cor	Cor de Reflexão	Tipo de Metalização	Controle Solar	TI
V-FLOAT-06	Comum Liso de 6 mm (Float)	Vidro Float	6	Incolor				

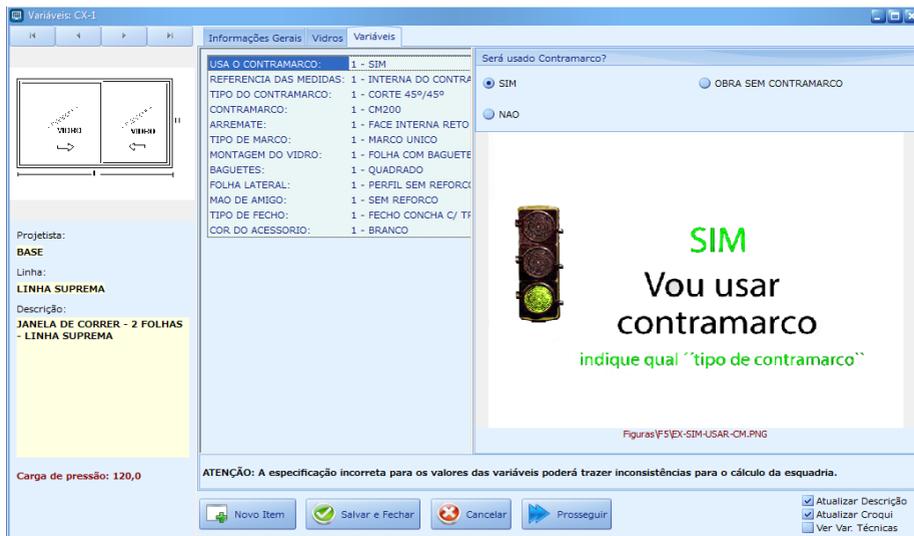
Legenda: Vidro cadastrado com essa COR idem, com PREÇO F5: Figuras

Novo Item Salvar e Fechar Cancelar Prosseguir

Atualizar Descrição Atualizar Croqui Ver Var. Técnicas

DICA: para facilitar a escolher o vidro, podemos usar os filtros de tipo, espessura e cor. Após clicarmos sobre as opções que desejamos, o programa indica qual vidro possui a especificação. Para aplicá-lo ao caixilho, selecionamos o código indicado e clicamos no botão  para alocar o vidro escolhido.

E) A próxima tela que nos abre serve para definirmos as características de montagem da tipologia. Após as escolhas de todas as variáveis, **clicamos em OK** para confirmá-las.



Após esses passos, clique em **Salvar e Fechar** para concluir a inserção de itens nessa obra. Caso precise adicionar outro caixilho, clique no botão  e repita o passo B para os demais itens da obra. Ou clique em **Salvar e Fechar** e depois insira uma nova linha da grade na tela de Esquadrias da Obra utilizando a seta do teclado indicativa para baixo.

NOTA: percebemos que há o ícone  que indica que todas as informações que definimos estão de acordo com o projeto da tipologia. Qualquer inconsistência com o modelo, o programa exibe o ícone para nos alertar .

Após concluirmos a inclusão de todos os caixilhos da obra, basta clicarmos no botão para salvar a obra (imagem a seguir ilustra as 4 possibilidades):



Salva as alterações da obra atual e permanece na edição.



Salva as alterações da obra atual e fecha sua edição.



Salva as alterações, fecha a edição e calcula a obra.



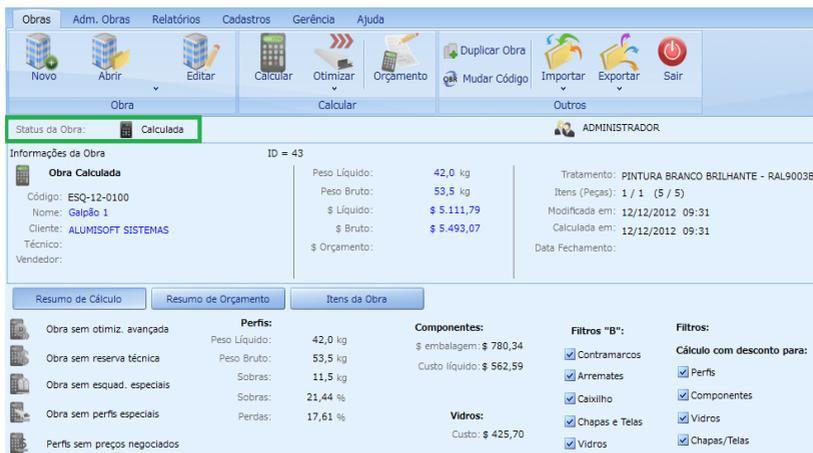
Salva as alterações, fecha a edição, calcula a obra e gera o orçamento da obra.

F) Clique em  para que possamos entender detalhadamente o processo.

G) O programa nos direciona a tela principal. Clique em .

1.1.3 – Criando um Orçamento

Para que possamos criar um orçamento ao cliente, é necessário que a obra em que trabalhamos esteja calculada. A imagem a seguir ilustra o status da obra (destacado em verde):



Status da Obra: Calculada

Informações da Obra ID = 43

Obra Calculada	Peso Líquido: 42,0 kg	Tratamento: PINTURA BRANCO BRILHANTE - RAL9003B
Código: ESQ-12-0100	Peso Bruto: 53,5 kg	Itens (Peças): 1 / 1 (5 / 5)
Nome: Galpão 1	\$ Líquido: \$ 5.111,79	Modificada em: 12/12/2012 09:31
Cliente: ALUMISOFT SISTEMAS	\$ Bruto: \$ 5.493,07	Calculada em: 12/12/2012 09:31
Técnico:	\$ Orçamento:	Data Fechamento:
Vendedor:		

Resumo de Cálculo | **Resumo de Orçamento** | **Itens da Obra**

	Perfis:	Componentes:	Filtros "B":	Filtros:
Obra sem otimiz. avançada	Peso Líquido: 42,0 kg	\$ embalagem: \$ 780,34	<input checked="" type="checkbox"/> Contramarcos	Cálculo com desconto para:
Obra sem reserva técnica	Peso Bruto: 53,5 kg	Custo líquido: \$ 562,59	<input checked="" type="checkbox"/> Arremates	<input checked="" type="checkbox"/> Perfis
Obra sem esquad. especiais	Sobras: 11,5 kg		<input checked="" type="checkbox"/> Caixaão	<input checked="" type="checkbox"/> Componentes
Obra sem perfis especiais	Sobras: 21,44 %		<input checked="" type="checkbox"/> Chapas e Telas	<input checked="" type="checkbox"/> Vidros
Perfis sem preços negociados	Perdas: 17,61 %	Vidros: Custo: \$ 425,70	<input checked="" type="checkbox"/> Vidros	<input checked="" type="checkbox"/> Chapas/Telas

Para prosseguir, clicamos no botão **“Orçamento”** localizado na aba “Principal”, conforme figura a seguir:



O programa nos informa que esse processo criará um orçamento da obra em questão. Temos a opção de confirmar, clicando no botão “Sim” ou parar o processo clicando no botão “Não”.

Clicamos em “Sim” para que o programa nos abra a tela de edição do orçamento. Esta é a tela onde preparamos o que será realmente exibido ao cliente (descritivo dos itens, croquis, valores de venda).

Percebemos que essa tela de orçamento possui 2 abas: **1. Orçamentos;** **2. Ferramentas.** Nesse momento, vamos focar nosso estudo apenas na aba “Orçamentos”.

Vejamos a seguir as principais funcionalidades dessa tela:

Código: ESQ-12-0100		Cliente: ALUMISOFT SISTEMAS									
Status: Calculada		Obra: Galpão 1									
Tipo	Linha	Qtde. Peças	L	H	Typo Vidro	Esp. Vidro (mm)	Cor Vidros (predom.)	m² Vidros	Custo Real	Peso Unit.	Peso Total
CK-1	LINHA	5	1200	1000	Vidro	6	Incolor	0,99	937,22	8,406	42,030
CK-2	LINHA	10	1600	2100	Vidro	6	Incolor	2,73	2.098,13	16,352	163,520
CK-3	LINHA	1	1000	2010	Vidro Impresso	4	Refletivo	0,41	1.705,36	30,597	30,597
CK-5	LINHA	10	1600	2100	Vidro	6	FUMÊ	1,40	1.802,57	22,959	229,590

Grade de exibição de todos os itens do orçamento e suas respectivas informações (dimensões, preço, etc).

Totais do Cálculo de Orçamento (Custos)		Totais do Cálculo de Orçamento		Composição do Orçamento	
\$ Esquadrias:	\$ 45.398,46	\$ Esquadrias:	\$ 71.577,48	Itens calculados:	4
\$ IPI:	\$ 0,00 (esquadrias)	\$ IPI:	\$ 0,00 (esquadrias)	Itens inseridos manualmente:	0
\$ Vidros:	\$ 4.117,68	\$ Vidros:	\$ 12.600,03	Serviços/Itens extras:	0
\$ Extras:	\$ 0,00	\$ Extras:	\$ 0,00	Total de itens (geral) do Orçam.	4
\$ Total:	\$ 49.516,14	\$ Total:	\$ 84.177,51		

Resumo do Orçamento – indicativo dos custos e preço de venda do orçamento (como o orçamento é novo, o valores estarão idênticos).



Regras Recurso que serve para aplicarmos regras de negociação para definirmos o valor de venda do orçamento.



Ajustar Calculadora que também auxilia na obtenção do preço de venda do orçamento. Podemos utilizar as 4 operações matemáticas

e aplicar um fator de cálculo para chegarmos no valor de venda. Também é possível definir o valor total do orçamento, basta escolher a função desejada e informar o valor final da proposta.

Ajustar Preços

Aplicação

Todos os itens Itens selecionados

Opção de Ajuste

Valor UNITÁRIO de cada item

Valor TOTAL do orçamento (distribuição PROPORCIONAL por item)

Valor TOTAL do orçamento (distribuição igualitária por item)

Preço Unit. Esquad. Preço Unit. Vidro

Valor TOTAL do Orçamento:
83.500

Confirmar Fechar



Arredondar Função que arredonda as casas decimais dos valores apresentados pelo programa.



Custo Original Funcionalidade que retorna todos os valores do orçamento ao seu custo original. Todas as regras aplicadas, ajustes de valores são desconsiderados.



Desfazer Desfaz a última alteração de valores do orçamento.



Local onde estão todos os relatórios de orçamento (proposta). Ao acessarmos, aparecerá uma lista com os modelos padrões do programa.



Barra de Ferramentas da edição do Orçamento

Vamos aplicar uma regra de **preço por kg líquido** para obtermos o valor de venda do orçamento. Para tal:

- A) Acessamos o botão  que vimos há pouco.
- B) A tela que nos é apresentada é a seguir:

Código	Descrição
REGRA 1	PREÇO POR KILO BRUTO
REGRA 2	PREÇO POR KILO LIQUIDO
REGRA 3	PREÇO POR KILO LIQUIDO + PREÇO KILO DA PERDA
REGRA 4	CUSTO MATERIA PRIMA (PERFIS+ACESSÓRIOS+TRATAMENTO+VIDROS) + MOB x FATOR
REGRA 5	PREÇO POR KILO BRUTO + VALOR DA MAO DE OBRA INSTALCAO(M2)

Campos	Regra
Valor	Comentário
PKL	30 Entre com o valor a ser cobrado por Kg (LIQUIDO) dos perfis.

C) Selecionamos a regra desejada (por exemplo, preço por kg líquido) e informamos o valor a ser praticado no orçamento.

D) Clique no botão  para confirmar o processo.

E) Constatamos as alterações nos valores apresentados na área de resumo de orçamentos.

F) Se necessário, podemos editar item a item do orçamento clicando 2 vezes sobre o item que será alterado. A seguinte tela nos será aberta:

Edição do item

Item
Tipo: CX-1 Linha: LINHA SUPREMA
Localização: Quartos

Quantidade e Medidas
Quantidade: 5 Largura: 1200 Altura: 1000 Peso Unit. Líq.: 8,406 kg
Perfis: 22,008 kg
Vidro: V-TEMP-06 Tipo do Vidro: Vidro Temperado
Espessura Vidro: 6 mm Área Vidro: 0,99 m²

Cores
Tratamento: PINTURA BRANCO BRILHANTE - f Cor Vidro: Incolor

Valores de Venda Unitários
Classificação Fiscal:
Preço Unit. Esquad. 252,17 Preço Unit. Vidro 0,00 % IPI 0 Valor do IPI R\$ 0,00

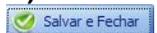
Preço Total de Venda
Preço Unit. (Esqd + Vidro + IPI) R\$ 252,17 x 5 = Preço Total dos Itens R\$ 1.260,85

Campo Extra Texto / Valor
Nenhum item cadastrado

Croqui
VIDRO VIDRO
L H
Limpar Croqui

Descrição do Item
JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS - LINHA SUPREMA

G) Devemos salvar as alterações realizadas clicando no botão

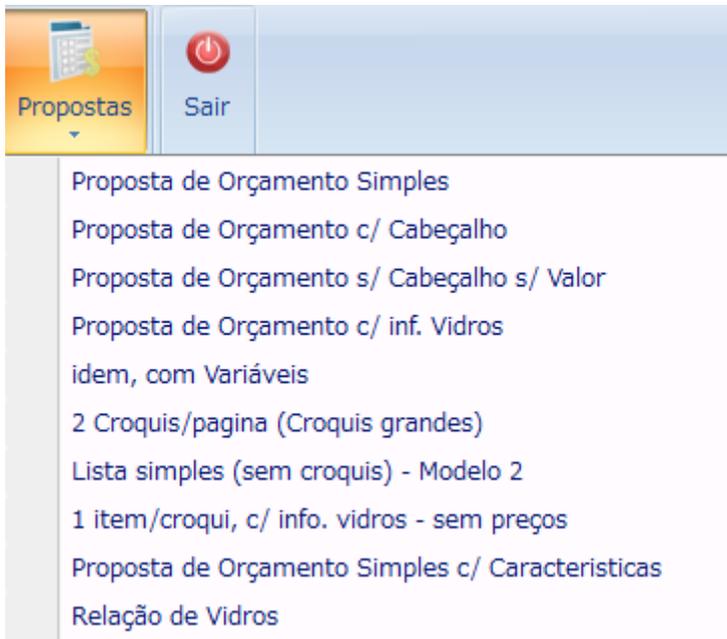


H) Para visualizarmos o orçamento, vamos imprimir a proposta

através do botão



I) Escolhemos um modelo que melhor atenda nossa necessidade:



J) O relatório apresentado na tela pode ser impresso normalmente ou ainda exportado para o formato de arquivo.pdf e/ou formato de arquivo .xls e .doc.

1.1.4 – Finalizando um Orçamento

O programa nos permite sinalizar que determinados orçamentos foram aprovados pelos clientes (fechados). Para informarmos esse status do orçamento, vamos primeiramente sair da tela de Orçamento, voltando assim a tela principal do sistema:

A) Edite o orçamento clicando no botão “Orçamento” conforme ilustra a figura a seguir:

Obras Adm. Obras Relatórios Cadastros Gerência Ajuda

Novo Abrir Editar Calcular Otimizar Orçamento Duplicar Obra Mudar Código

Status da Obra: Em Orçamento

Informações da Obra ID = 43

Obra Calculada

Código: ESQ-12-0100
 Nome: Galpão 1
 Cliente: ALUMISOFT SISTEMAS
 Técnico:
 Vendedor:

Peso Líquido: 522,1 kg
 Peso Bruto: 650,7 kg
 \$ Líquido: \$ 52.413,99
 \$ Bruto: \$ 55.030,90
 \$ Orçamento: \$ 15.663,91

Resumo de Cálculo Resumo de Orçamento Itens da Obra

Perfis:

Obra sem otimiz. avançada Peso Líquido: 522,1 kg
 Obra sem reserva técnica Peso Bruto: 650,7 kg
 Obra sem esquad. especiais Sobras: 128,6 kg
 Obra sem perfis especiais Sobras: 19,76 %
 Perfis sem preços negociados Perdas: 12,76 %

Componentes:

\$ embalagem: \$ 4.552,28
 Custo líquido: \$ 3.797,67

Vidros:

Custo: \$ 4.117,68

B) Acessar a aba chamada “Ferramentas” conforme figura a seguir:

Orçamento

Ferramentas Orçamento

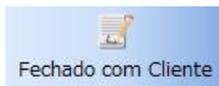
Lista de orçamentos

Trazer todos os orçamentos Número de orçamentos: 15

Refazer Levantamento

Status	Data Atualização	Código	Nome da obra
Em Orçamento	12/12/2012 11:24:06	ESQ-12-0100	Galpão 1

C) Para confirmarmos que o orçamento foi realmente aceito pelo cliente, devemos clicar no botão chamado:



D) A tela a seguir se refere-se a forma de negociação feita com o cliente. Basta preencher os campos para que fique registrado no sistema. Caso tenha integração com nosso produto EGFIN (Sistema Financeiro), os dados serão enviados para o controle financeiro da obra. Após a conclusão, volte a tela inicial do sistema.

Informações de Fechamento da Obra

Valor Total do Orçamento:

Condições de Pagamento:

Nome do Contato:

e-mail do Contato:

Previsão de Conclusão e Entrega da Obra: * Esse cliente não possui um CNPJ ou CPF válido.

Observações:

* campos obrigatórios

	Dias	Data	\$ Valor	% Vlr.
1	14	26/12/2012	5.221,30	33,333
2	28	09/01/2013	5.221,30	33,333
3	56	06/02/2013	5.221,31	33,333

3.1.5 – Gerando uma obra de Produção

Após o fechamento da obra é importante mantermos o status da mesma inalterado, pois as informações servirão de histórico para uma eventual consulta futura. Entretanto, sabemos que agora é o momento de iniciarmos o processo produtivo da obra, onde certamente alguns ajustes técnicos deverão ser realizados (medidas, configurações de variáveis, etc.).

Dessa forma, é importante criarmos uma obra específica para a produção. Para tal, vamos:



A) Abrir a aba chamada “Adm. Obras” conforme imagem a seguir:

Informações da Obra ID = 43

Obra Calculada

Código: ESQ-12-0100
 Nome: Galpão 1
 Cliente: ALUMISOFT SISTEMAS
 Técnico:
 Vendedor:

Peso Líquido: 522,1 kg
 Peso Bruto: 650,7 kg
 \$ Líquido: \$ 52.413,99
 \$ Bruto: \$ 55.030,90
 \$ Orçamento: \$ 15.663,91

Tratamento: ANODIZADO FOSCO-1000 (A23)
 Itens (Peças): 5 / 5 (38 / 38)
 Modificada em: 12/12/2012 09:56
 Calculada em: 12/12/2012 10:40
 Data Fechamento: 12/12/2012

Resumo de Cálculo | Resumo de Orçamento | Itens da Obra

Perfis:

- Obra sem otim. avançada
- Obra sem reserva técnica
- Obra sem esquad. especiais
- Obra sem perfis especiais
- Perfis sem preços negociados

Componentes:

- \$ embalagem: \$ 4.552,28
- Custo líquido: \$ 3.797,67
- Vidros:** Custo: \$ 4.117,68

Filtros "B":

- Contramarcos
- Arremates
- Caixaího
- Chapas e Telas
- Vidros

Filtros:

Cálculo com desconto para:

- Perfis
- Componentes
- Vidros
- Chapas/Telas

B) Clicar sobre o botão



C) O programa automaticamente nos abre uma tela para definirmos o código da obra de produção.

D) Por padrão, o programa coloca o sufixo **_PROD** no código da obra para indicar que a mesma é específica de produção, entretanto, podemos alterar o código de acordo com a necessidade.

E) A imagem a seguir ilustra a tela de criação da obra de produção:

Código: ESQ-12-0100_PROD

Status	Código da Obra	Nº Itens	Nº Peças	Data Criação
Fechado com o Cliente	ESQ-12-0100	5	38	11/12/2012 12:11

OK

Cancelar

F) Após confirmarmos a criação da obra (**clicando em OK**), o programa nos solicita definirmos quais informações vamos trabalhar nessa obra (podemos criar várias produções da mesma obra se necessário). Vejamos a próxima figura com todos os filtros aplicáveis:

Gerar Obra de Produção

Incluir na Obra de Produção:

- Contramarcos
- Caixilho (perfis EXCETO CMs e arremates)
- Arremates (Remates / Alizares)
- Vidros
- Chapas / Telas / Painéis

Descrição da Obra:
Obra de Produção completa

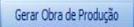
Gerar Obra de Produção Cancelar

Nível	Itens Obra	Peças Obra	Itens Rest.	Peças Rest.
Contramarcos	5	38	5	38
Caixilho (perfis EXCE	5	38	5	38
Arremates (Remates	5	38	5	38
Vidros	5	38	5	38
Chapas / Telas / Pain	5	38	5	38

Lista de Obras de Produção geradas (detalhamento):

Status	Código da Obra	Nº Itens	Nº Peças	Descrição
Tabela vazia				

Estornar Obra de Produção Selecionada

G) Após a seleção, basta clicarmos no botão .

H) O programa finaliza o processo criando uma nova obra com o **status = Em produção**. A figura a seguir indica o status:

Status da Obra:  Em produção

Informações da Obra

 Obra não Calculada

Código: ESQ-12-0100_PROD
 Nome: Galpão 1
 Cliente: ALUMISOFT SISTEMAS

I) Ao abrirmos a listagem de obra , veremos a estrutura criada com esse processo para a obra em questão:

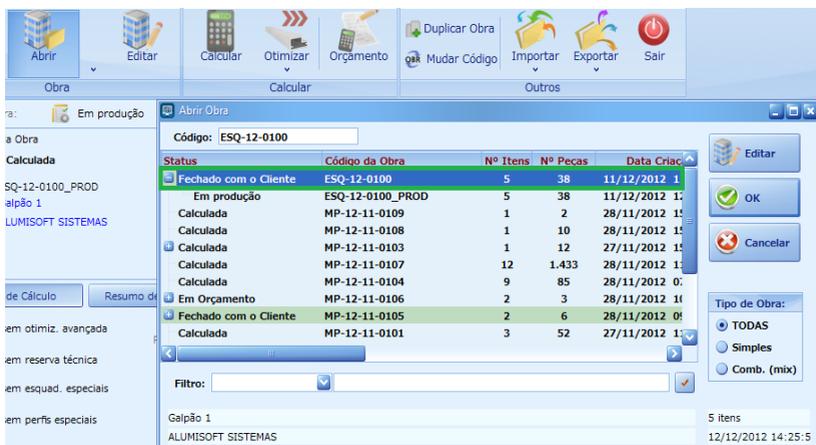


J) A partir de agora, todas as alterações necessárias para a produção de obra devem ser realizadas na obra de produção. É necessário Calcular a obra após as alterações para ter os resultados de Produção.

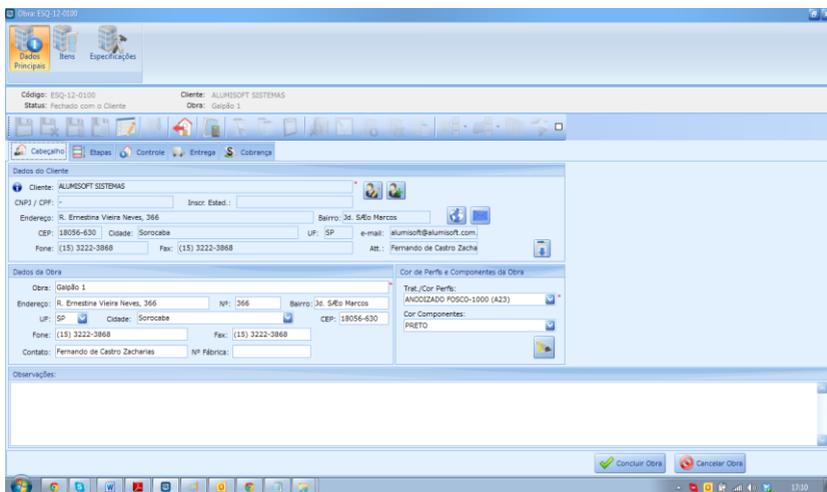
K) O Menu Relatórios contém informações úteis para a Produção, como por exemplo os relatórios de Corte e Montagem das peças.



L) Depois de realizado todo processo de produção clique em Abrir Obra já cadastrada e localize a Obra que foi Fechada com o cliente, conforme a Imagem abaixo:



M) Entre na Edição da Obra . No canto inferior direito aparecerá um botão chamado Concluir Obra. Clique no botão para finalizar todo o processo, conforme a imagem abaixo:



2. Criando um Orçamento Simplificado



2.2.1 – Entrando no Sistema

Entre no sistema com o nome e senha do usuário*. Usaremos o usuário ADMINISTRADOR (usuário cadastrado como padrão em programas novos):

Usuário: **ADMINISTRADOR**

Senha: **12345**

Seja bem-vindo(a) ao Sistema CEM - Alumisoft Sistemas!

Nome: ADMINISTRADOR

Senha: *****

OK Cancelar

* para cadastrar novos usuários vá a página *****

2.1.2 - Criar nova obra:

Para iniciarmos a criação da obra, devemos acessar a aba chamada “Obra” e clicar no botão chamado “Novo”, conforme a imagem a seguir:



A tela que nos aparece é a seguir:

Entre c/ o código da nova Obra

Código: Combinação (mix)

Status	Código da Obra	Nº Itens	Nº Peças	Data Criação
Calculada	MP-12-11-0109	1	2	28/11/2012 15:4
Calculada	MP-12-11-0108	1	10	28/11/2012 15:3
Calculada	MP-12-11-0103	1	12	27/11/2012 15:2
Calculada	MP-12-11-0107	12	1.433	28/11/2012 11:2
Calculada	MP-12-11-0104	9	85	28/11/2012 07:0
Em Orçamento	MP-12-11-0106	2	3	28/11/2012 10:0
Fechado com o Cliente	MP-12-11-0105	2	6	28/11/2012 09:0
Calculada	MP-12-11-0101	3	52	27/11/2012 11:4
Calculada	TESTE	1	1	27/11/2012 13:1
Em Orçamento	FES-12-10-0011	2	120	30/10/2012 10:0
Em Orçamento	FES-12-10-0012	3	4	30/10/2012 14:2
Fechado com o Cliente	FES-12-11-0014	1	30	05/11/2012 16:4
Fechado com o Cliente	FES-12-10-0003	11	250	10/10/2012 15:2

OK

Cancelar

Tipo de Obra:

TODAS

Simples

Comb. (mix)

23 itens

Listar obras de todos os usuários

Empresa:

Status:

Últimas 15 obras

Filtro:

PRÉDIO 1 item

MRV 10/12/2012 14:28:3

* para configurar um código de obra padrão, sequencial (pág. ****)

Vamos clicar em OK para que nos seja exibida a área de “**Edição da Obra**” ilustrada a seguir:

Os 3 principais botões dessa tela são: “**Dados Principais**”, “**Itens**” e “**Especificações**”.

Para cada botão desses, há uma série de sub-abas, e cada uma delas servirá para especificarmos as necessidades da obra que estamos desenvolvendo. Vejamos as funções das seguintes abas:



- **Aba Cabeçalho:** local para especificarmos as informações do cliente e obra do mesmo. É também onde informamos qual será o tratamento dos perfis da obra.

Para relacionarmos um cliente nessa obra, temos que selecioná-lo no cadastro de clientes, que pode ser acessado pela **tecla de atalho F3 – busca de registros no banco de dados** ou **clica no ícone**  . A tela de clientes será exibida conforme a imagem a seguir:

Escolher Cliente

CNPJ / CPF	Nome	Nome FANTASIA
-	ALUMISOFT SISTEMAS	ALUMISOFT SISTEMAS
498.398.493-84	Comercial Alumisoft	Comercial
000.000.000-00	ESQUADGROUP	ESQUADGROUP
111.111.111-11	FERNANDO CAMARGO	CAMARGO
	Qualidade Alumisoft	Qualidade
389.893.289-28	Suporte Técnico	Técnica

OK

Cancelar

Endereços

Tipo	Endereço	N.º	Bairro	Cidade	Cep	Fax
Entrega	Ernestina Vieira Neves	366	Jd. São Marcos	Sorocaba	18000000	

Se o cliente que precisamos selecionar não estiver cadastrado no banco de dados, devemos clicar no  botão e registrá-lo na base de dados.

As informações da obra devem ser digitadas por completo. Caso os dados de obra sejam idênticos aos dados do cliente, basta clicar no botão . Assim os dados serão copiados automaticamente nos campos de Obras.

NOTA I: consulte equipe de atendimento técnico para auxílio no cadastro de cliente.

NOTA II: as demais sub-abas desse botão “**Dados Principais**” não serão estudadas nesse momento.

Clique em  Salva as alterações da obra atual e fecha sua edição. Voltando assim a tela principal do sistema.

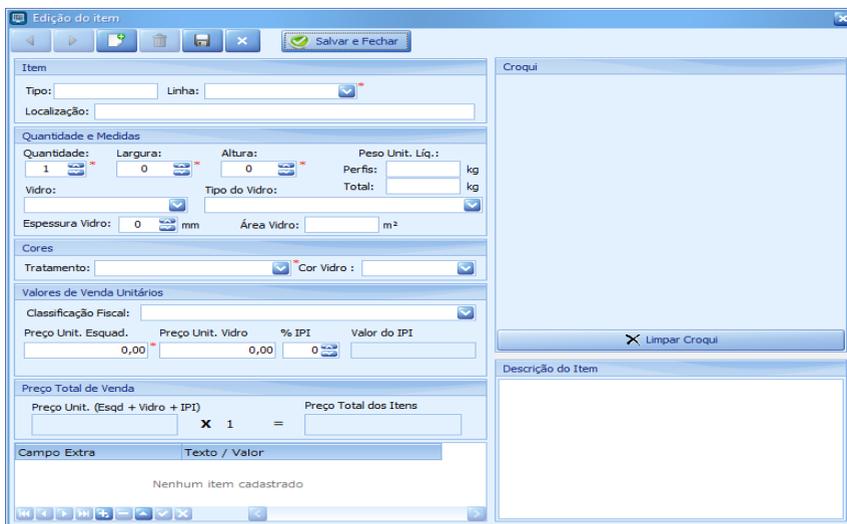
Para que possamos criar um orçamento simplificado ao cliente, basta clicarmos no ícone:



Ao abrir a tela de Orçamentos clique em “NOVO” conforme imagem abaixo:



Abrirá a tela:



Preencha todas as informações solicitadas.

Nota: Os campos que possuem o sinal * são informações obrigatória, necessitam ser preenchidas para dar continuidade ao processo.

Se houver necessidade, use os passos anteriores para acrescentar mais itens.



Clique no botão  e imprima a proposta ao cliente.