Apostila Sistema CEM

Obra e Orçamento



1.0 Criando uma nova obra:

- Na guia "Obra" selecione a opção Novo.
- Na tela a seguir basta confirmar o código da obra no botão OK.



1.1 Definindo o cliente da obra:

- Os dados de um cliente podem ser informados direto na tela de Cabeçalho.
- Você pode encontrar clientes que já fizeram obras anteriormente através do "botão de pesquisa".



1.2 Definindo condição de pagamento e responsáveis:

 Na guia de Controle podemos os responsáveis pela obra e também qual a condição de pagamento.

 Novos funcionários e condições de pagamento podem ser cadastrados diretamente nesta tela.



Editar Obra: Dados Edição Edição Edição Cédigo: ALS-2015-0074 Status: Editado Calculo Obra: RENOVAÇÃO NS	
Responsávelis pela Obra Vendedor: GOUVAN BELLINE Técnico: GEORGE RODRIGUES Opmensiján síla Elima por Tiapara. Gomente divisióo Ormente divisióo Reservationes de contra por Tiporaya Reservationes de contra por Tiporaya Reservationes Reservationes <td>Opções Gerais de Controle Valor de 1005 para por lamagonamise deste libro: Sobettan e 1005 para por lama emai clina. Incorpuse partes ex Prese dans por la Condição de Pagamento: A combinar Para dan Pagamento: Para dan Pagamento: Pagamento: Para dan Pagamento: Para dan Pagamento: Pagamen</td>	Opções Gerais de Controle Valor de 1005 para por lamagonamise deste libro: Sobettan e 1005 para por lama emai clina. Incorpuse partes ex Prese dans por la Condição de Pagamento: A combinar Para dan Pagamento: Para dan Pagamento: Pagamento: Para dan Pagamento: Para dan Pagamento: Pagamen

1.3 Incluindo os itens na obra:

- A primeira coisa a ser definida é a cor principal da obra.
- Cores diferentes podem ser definidas depois.
- Para buscar as esquadrias dessa obra vamos usar novamente o "botão de pesquisa".
- Assim como na imagem ao lado encontre o item usando: <u>Projetista</u>, <u>Linha</u> e <u>Descrição</u>.



1.3 Incluindo os itens na obra: *Informações Gerais*

- Nessa tela são definidas as informações gerais do item.
- Tipo, quantidade e dimensões são informações obrigatórias.
- Após preencher essas informações basta clicar em Prosseguir.

	eis:				
н	4	÷	Þi	Informações Gerais Variancia	
				Tipo: J1	
				Qtd. Peças: 4	
				Localização: DOMITÓRIOS	
				Medidas (milimetros)	
			T	Largura: 1500 Medidas mínima e máxima L: 800 1600 estabelecidas pelo	
				Altura: 1300 fabricante: H: 800 1900	
	⇒	¢	/ H		
		/			
		/ v	DRO	Outras Informações	
				Cor Compon.:	
				Observações:	
L: 1500	H: 130	00			
Projetista BASE-EN	IPRESA	Linha: SUPRI	EMA		
Descrição		2 501 10			
VENEZ. V	ENTILADA -	1 VENEZ	. CEGA - 1		
Carga de	pressão: 6	1,0			
				Novo Item OK Cancelar Prosseguir	
 Atual Atual 	izar Descriçã izar Croqui	0		Salvar opções de Variáveis e Vidros como "padrão" para este modelo de Esquadria	

1.3 Incluindo os itens na obra: *Vidros*

- Os filtros a esquerda ajudam você a escolher o vidro que deseja; defina:
 - Processamento
 - Espessura
 - Cor
- Isso irá isolar os vidros que correspondem a esses filtros. Para definir o vidro no modelo usar os botões de "aplicar".



- i4 → → →	internaçãos Garais. Vic	dros iliaritàneis						
L: 1500 H: 1300	Produto	Descrição	Processamento do Vidro	Esp. (mm) Cor	Controle Solar	FS	π	TL
Projetista: Linha:	V-FLOAT-04	Comum Liso de 4 mm (Float)	Vidro Float	4,00				
Processamento do Vidro: Vidro Float v Espessura (mm): 4 v Cor: Incelor v								
Referência:	Legenda: Vid	ro cadastrado com essa COR	idem, com PR	CO F5: Fit	uras			-
V	Selecionar para: Cód	ligo Cor	Descrição					
	VIDRO FOLHA V-F	LOAT-04 Incolor	Comum Liso de	e 4 mm (Float)				
♥ ♥ 面 ⅲ	KI 4 F MI <							

1.3 Incluindo os itens na obra: *Variáveis*

- É extremamente importante que as variáveis sejam definidas corretamente.
- Clicando sobre elas são exibidas as opções possíveis para as variáveis.
- Após passar por essas etapas basta clicar em *OK* caso tenha terminado o lançamento da obra ou em *Novo Item* para continuar incluindo esquadrias.





1.3 Incluindo os itens na obra: *Salvando e calculando*

 Caso já tenha lançado todos os itens da obra basta salvar. Para isso escolha a opção mais apropriada.







Salvar fechar e calcular



Salvar e fechar



Salvar, fechar, calcular e gerar orçamento

 Caso precise incluir mais itens use a seta para baixo do seu teclado para criar uma nova linha.

	/	in Las.	14 Perio Later	Bt :	ENOVAÇÃO NST. ESQUADGRO	up								
Liga / Poli	pera padrão (def	ault):	6060 / T5 (7,69	kgf/mr	n²) Ligas especiais u	isadas nesta obra								
Et	spa	Calc?	Projetista	Esp.	Esquadria	Ult. Atualiz.	Tipo	Qtde	L	н	A	В	с	
	le.					22/04/2018 40-50-40	14	0	4500	1200	0	0	0	
2 ok			BASE-EMPRESA		SUP-MAXN00	08/05/2018 16:05:00	J2	5	600	600	0	0	0	
								-			-			
3 ok		~	BASE-EMPRESA		SUP-PCR400	18/12/2017 16:38:15	P1	2	2900	2400	0	0	0	



1.4 Analisando os resultados da obra:

- Através da guia de *Relatórios* podemos visualizar informações detalhadas da obra:
- Relatórios > Matéria Prima
 - Perfis
 - Componentes
 - Vidros
 - Kits
 - Chapas e telas.
- Relatórios > Custos



2.0 Criando um novo orçamento

- Um novo orçamento é criado com base na obra que acabou de ser feita.
- A criação do novo orçamento é feita através na tela de Obra, no botão Orçamento.



2.1 Construindo o valor de venda

O custo de venda pode ser facilmente construído através da *Regra de Orçamento*, que é customizada para atender as necessidade de cada empresa.

• × 🔲 Orçament Paramenta Orçamento (64) Ð សេ MC COM Calculatora Regras - Said Auster Anedender & Original Destager Properties 🔲 Selecionar Regra de Cálculo × Aplicar Regra Todos Selecionado Código: ALS-2019-0 Código Descrição Status: Em Orcamer REGRA1 CUSTO MATERIA PRIMA (PERFIS+COMPONENTES+TRATAMENTO+VIDROS) + MOB x FATOR L CUSTO MAT, PRIMA + COMIS + RT -1500 1300 REGRA3 VALOR APLICADO SOBRE O KILO 600 600 5 ⇔ 2 2900 2400 VIDRO 1000 2100 Campos Regra Campo Valor Comentário COMISSAO 5 (%) Entre com o percentual de comissão sobre o valor final LUCRO 20 (%) Entre com a margem de lucro desejada FOLHAS - (1 VENEZ. 10 (%) Entre com o percentual de reseva técnica CEGA - 1 VIDRO) eças HI I F HH $\pm - \alpha$ R\$ 1.257,75 ttens 🖥 Serviço E6 R\$ 82,50 \odot 0.1 \oslash Resumo do Orçamento Aplicar gether. Variation doe literat Colority in Region Totais do Cálculo de Orçan \$ Esquadrias: \$ 6,169,44 \$Esquadrias: \$ 11.016.88 Itens calculados: \$ IPI: \$ 0.00 (esquadrias) \$ IPI: \$ 0.00 (esquadrias) Itens inseridos manualmente: \$ 301,06 \$ Vidros: \$ 537,60 \$ Vidros: Servicos/itens extras: \$ Extras: \$ 0,00 Total de itens (geral) do Orçam \$ Total: \$ 6.470.50 \$ Total: \$ 11.554,48

O recurso *Ajustar* permite a manipulação dos valores, isso pode ser feito através de percentuais, valores inteiros ou da manipulação direta do valor final.

Orçamento	
Ferramentas Orçamento	
Int Cons Calculators Rayna Austar Austar Science Science Calculators Valorização	Relations Sar
	- X
Aplicação © Todos os itens O itens selecionados	Aplicação Todos os itens
Opção de Ajuste Valor UNITÁRIO de cada item Valor TOTAL do orçamento (distribuição PROPORCIONAL por item) Valor TOTAL do orçamento (distribuição igualitária por item)	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	Preço Unit. Esquad. Preço Unit. Vidro
Operação Image: Operação Número inteiro Image: Operação Image: Operação Image: Operação	
Fator:	Valor TOTAL do Orçamento: 11.600.00
Confirmar Eechar	Confirmar Eechar
\$ IPI: \$ 0,00 (esquadrias) \$ IPI: \$ 0,00 (e	squadrias) Itens inseridos manualmente: 0
\$ Vidros: \$ 507,51 \$ Vidros: \$ 549,06 \$ Extras: \$ 0,00	Serviçosmens extras: 0
\$ Total: \$ 6.467,03 \$ Total: \$ 11.554,	48 Total de itens (geral) do Orçam. 4

2.2 Emitindo a Proposta para clientes

- Em Orçamento, Propostas é possível emitir uma versão de impressão para clientes.
- Todas as propostas podem ser exportadas para outros formatos, como PDF.



Vamos fazer um exercício de fixação?

- Crie uma nova obra.
- Preencha os dados conforme o exemplo abaixo
- Construir orçamento da obra.

Cliente	Endereço	
Construtora WTC GROUP Ltda	Av. São Paulo, 1250 - Centro	
Cidade	UF	СЕР
Sorocaba	SP	18076-765
Fone	E-mail	Contato
(15) 3299-8754	<u>contatoeg@wtc.com.br</u>	Eng. Luís Carlos Lima

Obra	Endereço	
Condomínio Nova Inglaterra	Av. Ricardo de Melo Silva, 782	- Vergueiro
Cidade	UF	СЕР
Belo Horizonte	MG	18632-009
Tratamento do Alumínio	Pintura Branco Brilhante - RAL	9003B

Vendedor	Técnico
José Carlos Silva	Pedro Souza

Condição de Pagamento	Forma de Pagamento
30,60,90 Dias	Boleto



Exercício de Fixação

- Crie uma obra com as informações detalhadas abaixo.
- Emita os relatórios de material;
- Construa orçamento da obra.

	MODELO	QTDE	DIMENSÕES	VIDRO		
τιρο	Maxim-Ar - 4 Módulos Com Peitoril	2	3000 x 1000	Incolor - Comum de 4 mm		
J3	DETALHES:	DETALHES:				
	Localização: Lavabo Instalação sem Contramarco Acionamento da Folha: Fech	o Punho e Braço	Altura do	Peitoril 250 mm		

	MODELO	QTDE	DIMENSÕES	VIDRO
τιρο	Porta de Giro 01 Folha - Vidro e Veneziana	5	950 x 2100	Incolor – Comum de 4 mm
P1	DETALHES:	-		
	Localização: Cozinha Veneziana Ventilada Altura da travessa 10	050 Sentido de A	Abertura para Dentr	°O

	MODELO	QTDE	DIMENSÕES	VIDRO
ΤΙΡΟ	Porta de Correr 4 Folhas Com Bandeira Fixa	7	3500 x 2400	Fume – Comum de 4 mm
P2	DETALHES:		•	
	Localização: Cozinha Folhas Laterais Fixas Altura da Bandeir	a 300 mm Altura	a da Travessa 1050	

Se não conseguir completar o exercício, entre em contato com o Suporte via chat, teremos o maior prazer em atende-lo(a).

