



Descrição do produto

Orçamento Corte e Dobra

O software de orçamento universal para peças de chapas metálicas e soldagem mecânica



almaQuote, através de uma interface gráfica e intuitiva permite rapidamente a criação de orçamentos básicos de produção de peças de chapas metálicas, até as mais elaboradas. **almaQuote** é destinado a subcontratados de chaparia, que devem atender aos pedidos de orçamento em curto prazo, e fabricantes que podem customizar as funções ou aplicações para as suas necessidades. **almaQuote** é um produto independente com seu próprio banco de dados. Pode ser usado por qualquer empresa que utiliza ou não o software CAD/CAM desenvolvido pela Alma.

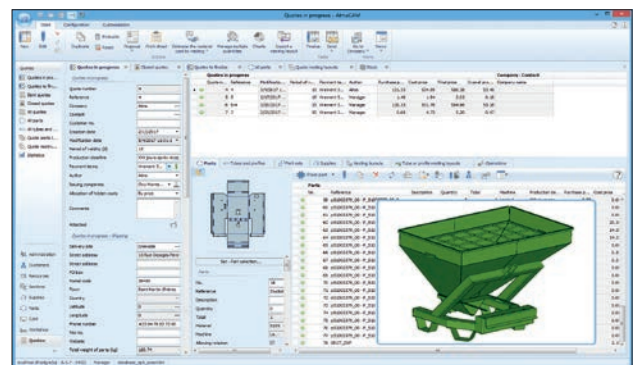
almaQuote pode gerar rapidamente um orçamento com base em algumas características das peças a serem cortadas ou quantificar precisamente todas as operações e componentes necessários para produzir e entregar uma peça. Neste caso, a geometria da peça deve ser definida por um arquivo DXF ou DPR ou até mesmo de um modelo parametrizado.

Com seu design flexível, **almaQuote** oferece a possibilidade de criar novas operações, definindo e/ou modificando os parâmetros, fórmulas para o cálculo de custo e a edição dos orçamentos e dos relatórios de saída. O fluxo de trabalho do **almaQuote** também pode ser customizado, incluindo por exemplo um passo de validação adicional. Além disso, a aplicação permite a gestão dos direitos de vários usuários.

almaQuote simplifica o gerenciamento dos orçamentos visto que todos os documentos utilizados para a preparação da cotação (descrições da peça DXF ou DPR, proposta subcontratante, etc.) são salvos na base de dados do **almaQuote**.

Após a preparação e edição do orçamento, a lista de operações de fabricação estarão incluídos no orçamento e poderão ser reutilizadas na criação prévia de especificações na produção.

Para os clientes que utilizam o **almaCAM**, a aceitação do orçamento irá desencadear a exportação de dados dentro do **almaCAM** e gerará uma ordem de produção que dará início a fabricação da peça.



Vantagens e benefícios

- Uma solução única para orçamentos básicos bem como as mais elaboradas
- As necessidades dos clientes são adaptadas devido aos vários recursos de customização
- Possibilidade de orçar peça ou grupos de peças
- O valor agregado é o resultado da especialização da Alma em produção de peças metálicas
- A interface do usuário é simples e intuitiva
- Backup de todos os documentos utilizados para a criação do orçamento
- A segurança dos dados e a confiabilidade são resultantes do sistema de gerenciamento do banco de dados
- Possibilidade de interagir com quaisquer sistemas de informação (ERP, CAD, CAM, etc.) devido às funções de importação e exportação de dados
- Integração com a nova geração de software **almaCAM** e com o módulo **assembly2CAM** para importação de montagem CAD 3D, que permite a utilização direta de montagens de CAD 3D para realização dos orçamentos



Alma do Brasil

Matriz: Rua Felipe Neri, 148/301 - 90440-150 - Porto Alegre - RS
Escritório de Negócios: Rua 9 de Julho, 587 sala 4 - 13330-100 - Indaiatuba - SP
Fone Matriz: (51) 3023-2717 - Fone SP (19) 3328-0667 - info@almacam.com.br
www.almacam.com.br

Principais funcionalidades do almaQuote

Flexibilidade, configurabilidade e customização

almaQuote pode ser utilizado de duas maneiras:

- Orçamento básico de cálculo para algumas características específicas da peça (por exemplo, as dimensões e as tecnologias de corte);
- Detalhes do cálculo de orçamento que levam em conta a geometria atual da(s) peça(s), todas as operações necessárias a cumprir e todos os suprimentos/componentes exigidos para a produção da(s) peça(s).

Customização de vários recursos por parte do usuário, administrador ou instalador:

- Criação de vários tipos de operações (produção, corte, acabamento, preço unitário, subcontratação);
- Definição ou modificação dos parâmetros e/ou fórmulas para o cálculo do custo de novas operações;
- Edição dos orçamentos e relatórios gerados;
- Adaptação do processo da organização interna da empresa através do gerenciamento do fluxo de trabalho e dos diferentes direitos para cada usuário conforme seu cargo.

Possibilidade de ajuste fino no orçamento ajustando as margens e taxas de descontos em todos os níveis (peça, grupo de peças, operações, fornecimento ou preço final).

Possibilidade de fazer o orçamento para peças unitárias ou grupo de peças de produção.

Ambiente de trabalho e integração ERP

almaQuote é um produto independente que possui seu próprio banco de dados, usado por qualquer empresa equipado ou não com o software CAD/CAM da Alma.

O gerenciamento do banco de dados do sistema oferece segurança e backup de dados.

almaQuote é baseado em uma arquitetura multi usuário e com um modo Terminal-Server.

Para os clientes que utilizam o **almaCAM**, a aceitação do orçamento desencadeia a exportação nas ordens de fabricação para iniciar a produção.

O **almaQuote** pode ser interligado com o módulo **assembly2CAM**, onde é possível a importação direta de montagens de CAD 3D para realização dos orçamentos. Com o **assembly2CAM**, a importação de montagens CAD 3D torna-se fácil e rápida, permitindo o processamento de qualquer tipo de peças de montagem (peças de chapa, tubos e suprimentos) para a realização dos orçamentos.

Possibilidade de troca de dados com o ERP (através de um desenvolvimento específico) para importação da lista de clientes e/ou suprimentos a partir do ERP ou exportar os resultados do **almaQuote** para o ERP.

Conceitos básicos

O orçamento consiste de uma ou de diversas peça(s), operações de fabricação e materiais diversos. O orçamento está sempre vinculado a um cliente.

Materiais diversos e as operações estão ligadas as peças, grupo de peças, ou globalmente aplicáveis ao orçamento.

almaQuote segue um processo sequencial: criação, validação (etapa opcional), transmissão e encerramento.

almaQuote gerencia quatro tipo de peças:

- Peças simples, cujas propriedades são inseridas manualmente;
- Peças importadas de um arquivo DXF ou DPR que definem características geométricas;
- As peças pré definidas cujas características são definidas pelo modelo parametrizado na biblioteca do **almaQuote** (propriedades adicionais podem ser adicionadas manualmente);
- As peças de referencia, estão associadas a um cliente específico que possui frequentes pedidos de produção.

almaQuote gerencia diversos tipos de materiais:

- Componentes mecânicos (parafusos, porcas, arruelas, etc.);
- Itens de embalagem (pallets, caixas, etc.);
- Chapas que podem ser utilizadas para estimar o aproveitamento.

É possível criar novos materiais e novas categorias de materiais.

almaQuote administra quatro tipos de operações:

- Operações de fabricação ou de corte, constituídos de diferentes parâmetros de entrada, permitem calcular os tempos e o custo da(s) máquina(s) (possibilidade de adicionar parâmetros específicos e personalizar as fórmulas de cálculo);
- Operações de acabamento definidas por uma taxa horária (requerendo um valor de tempo como entrada);
- Operações de preço unitário fixo são baseados em uma quantidade (custos de transporte, custos administrativos, etc.);
- Operações definidas pelo custo de subcontratação, aplicável a cada operação realizada por um subcontratado.

Dependendo do tipo, os custos de operação são aplicáveis a uma peça/grupo de peças ou para uma estimativa global do orçamento.

Os dois métodos de cálculo para os custos dos materiais são:

- Cálculo do peso do retângulo da peça a ser produzida;
- Cálculo do peso real da peça (requer o arquivo DXF) e o números de chapas a serem utilizadas para o corte obtido através da simulação do aproveitamento.

A base de dados dos clientes contém informações sobre as empresas e pessoa de contato. É totalmente customizado.

Diferentes tipos de documentos (orçamento para clientes, relatório interno, etc.) personalizáveis e podem ser gerados em formato PDF.

