

Vetores

- [01 - Aba do Produto - Descrição](#)
- [02 - Aba do Produto - Dados Técnicos](#)
- [03 - Aba do Produto - Calculadora](#)
- [Calculadora de Custos no Vetor](#)
- [04 - Aba do Produto - Cortesia da Semana](#)
- [05 - Aba do Produto - Leia Antes de Comprar](#)

01 - Aba do Produto - Descrição

02 - Aba do Produto - Dados Técnicos

A aba **Dados Técnicos** aparece em todos os Vetores do site e reúne as especificações técnicas de produção: o equipamento necessário, o material, as dimensões e os dados de corte. Essas informações são essenciais para calcular o custo e entender o que você está comprando antes de cortar.

Configuração do Projeto

 **FOTO AQUI** — Screenshot da seção "Configuração do Projeto" com todos os campos preenchidos

Campo	O que significa
Equipamento	O tipo de máquina necessário para cortar este Vetor (ex: CNC Laser, Router CNC)
Área Mínima de Corte	O menor espaço de trabalho que a máquina precisa ter para cortar este projeto. Indicado em AMCM (maior lado) x AMCP (menor lado), em milímetros
Total de Peças	Quantas peças distintas compõem o projeto completo
Encaixes	Se o projeto usa encaixes entre peças (estilo caixa, quebra-cabeça, estrutura)
Gravação / Scan	Se o Vetor inclui área de gravação além do corte. Quando ativo, aumenta o tempo total de produção
Complexidade de Montagem	Escala de 1 a 5 indicando o esforço necessário para montar o projeto após o corte. 1 = simples, 5 = muito elaborado

Material Principal

 **FOTO AQUI** — Screenshot da seção "Material Principal" com ATC e CTC preenchidos

Campo	O que significa
Tipo / Espessura	O material e a espessura para os quais este Vetor foi projetado (ex: MDF 03mm, Acrílico 06mm)
Área Total de Chapa (ATC)	A área de chapa necessária para cortar o projeto, em milímetros. ATCM × ATCP formam o retângulo mínimo que envolve todas as peças. Usada para calcular o custo do material
Curva de Corte (CTC)	O comprimento total do traçado de corte em milímetros. Junto com a velocidade de corte da sua máquina, determina o tempo de produção

“ A ATC e a CTC são os dois valores que a Calculadora de Custos usa para calcular o custo real de produção de cada Vetor com a sua máquina e material.

Produto Acabado

Campo	O que significa
Dimensões (C × L × A)	As dimensões do produto montado e finalizado: Comprimento, Largura e Altura em milímetros

Visualização Digital

Quando disponível, o botão **Visualizar 3D** abre um modelo tridimensional do produto montado. O modelo foi gerado e validado digitalmente antes do corte, o que garante que o projeto fecha corretamente.

Quando os dados não estão disponíveis

 **FOTO AQUI** — Screenshot do formulário de solicitação que aparece na aba Descrição quando os dados técnicos ainda não foram preenchidos

Alguns Vetores ainda não tiveram seus dados técnicos atualizados. Quando isso acontece, aparece um aviso na aba **Descrição** com um formulário para você solicitar a priorização.

Após a solicitação, os dados são atualizados em até **dois dias úteis** e você é notificado por e-mail assim que estiverem disponíveis.

[📖 Glossário](#) [📖 Perguntas Frequentes](#) [📖 Suporte](#)

03 - Aba do Produto - Calculadora

Como usar a Calculadora de Custo

A aba **Calculadora**, aninhada no Produto é onde você visualiza o custo real de cortar um arquivo específico. A partir das configurações da sua empresa, máquina e do material escolhido, a calculadora mostra automaticamente o custo, o preço com margem e o preço final com impostos.



Novo!

Laser

03mm

Leva Fácil 25cm

SKU: VABr200330R423M

R\$ 29,90

[Adicionar ao carrinho](#)

Arquivos liberados logo após a compra!

- ⊙ Compatível com os principais softwares de corte e edição.
- ⊙ Arquivos em CDR - EPS - DXF - PLT - PDF - SVG
- ⊙ Criado em 2D, validado em 3D.
- ⊙ Suporte especializado após a compra.

Testado digitalmente via

 **SketchUp**



Descrição Dados Técnicos Calculadora Leia Antes de Comprar

Setup: máquina e material

Calculadora de Custo

Ouro

Página de Apoio

Imprimir

SETUP

MÁQUINA

Laser CO2 - 900×600 - Thunder Laser (Laser CO2)

MATERIAL

MDF — 03mm — Cru — Madeirol

RESUMO

1,8 min

Tempo total Aproximado

2.363 cm²

Material Principal
MDF — 03mm — Cru — Madeirol

R\$ 20,91

Valor de Venda

Ver Detalhamento de Custos

CUSTO DO TRABALHO — manufatura, insumos e embalagem (opcional)

MANUFATURA

0

min

Acabamento pós-corte

INSUMOS

R\$ 0,00

Tinta, cola, lixa...

EMBALAGEM

R\$ 0,00

Caixa, plástico...

Ao abrir a calculadora em um produto, os campos **Máquina** e **Material** já vêm preenchidos com os seus cadastros. Você pode trocar qualquer um deles pelo clicando no dropdown para simular o custo com outra combinação.

- **Máquina** — qual equipamento vai executar o corte
- **Material** — qual chapa ou folha será usada

“ O cálculo atualiza automaticamente ao trocar a seleção.

Resumo

RESUMO

1,8 min

Tempo total Aproximado

2.363 cm²

Material Principal
MDF — 03mm — Cru — Madeirol

R\$ 20,91

Valor de Venda

Os três cards do Resumo trazem as informações mais importantes de forma direta:

Card	O que significa
Tempo total	Tempo estimado de corte do arquivo, em minutos
Material Principal	Área do material que será consumida, em cm ² ou m ² dependendo da quantidade em si.

Card	O que significa
Valor de Venda	O preço que você deve cobrar do cliente (CMI)

“ O tempo é aproximado com base nas configurações da sua máquina e nas curvas do Vetor em questão. Fatores como disposição das peças na chapa podem gerar pequenas variações.

Entendendo os custos: C, CM e CMI



Esse é o núcleo da calculadora. Três colunas de custo aparecem em toda a tela:

C — Custo

O **Custo** direto da operação. Inclui o consumo de máquina, material e rateio de empresa. Sem margem de lucro, sem impostos. Este é literalmente o custo de cortar o arquivo em específico.

CM — Custo com Margem

O C acrescido da sua **Margem de Lucro**, configurada no cadastro na empresa, na máquina e no material. Este é o valor que você pratica, sem levar em consideração os impostos devidos na nota.

CMI — Custo com Margem e Imposto

O CM acrescido dos **Impostos** da sua empresa. É o **preço de venda real** — o valor que você deve cobrar do cliente para cobrir todos os custos, ter lucro e ainda pagar os impostos.

“ Regra prática: use o **C** para análise interna, o **CMI** para precificar.

Detalhamento por categoria

EMPRESA — DEMONSTRAÇÃO CALCULADORA		
R\$ 1,22 C	R\$ 1,82 CM	R\$ 2,11 CMI
MÁQUINA — LASER CO2 - 900X600 - THUNDER LASER		
R\$ 1,20 C	R\$ 1,33 CM	R\$ 1,54 CMI
MATERIAL PRINCIPAL — MDF — 03MM — CRU — MADEIROL		
R\$ 12,40 C	R\$ 14,88 CM	R\$ 17,26 CMI

Abaixo dos totais, a calculadora quebra o custo em três origens:

Empresa

Rateio dos custos fixos do seu negócio (aluguel, energia, pró-labore etc.) configurados no cadastro da empresa. Distribuídos proporcionalmente ao tempo de uso da máquina.

Máquina

Custo de operação do equipamento selecionado: depreciação, manutenção e energia. Calculado com base no tempo de corte do arquivo.

Material

Custo da chapa ou folha utilizada, proporcional à área consumida. Baseado no preço por m² cadastrado no material.

“ A soma dos três é sempre igual ao **Total** mostrado acima.

Custo do Trabalho

CUSTO DO TRABALHO — manufatura, insumos e embalagem (opcional)

MANUFATURA

0

min

Acabamento pós-corte

INSUMOS

R\$ 0,00

Tinta, cola, lixa...

EMBALAGEM

R\$ 0,00

Caixa, plástico...

Essa seção é **opcional** e cobre o trabalho que acontece além do corte:

Campo	O que colocar	Exemplo
Manufatura	Tempo de preparo e acabamento, em minutos	Lixar, montar, pintar
Insumos	Valor gasto com consumíveis extras	Tinta, cola, lixa, verniz
Embalagem	Custo da embalagem do produto	Caixa, plástico, papel

Os valores inseridos aqui são incorporados automaticamente nos **Totais** — a margem e o imposto da sua empresa são aplicados sobre eles também.

Tudo configurado?

Após definir a **Máquina** e o **Material**, e informar os custos adicionais de **Manufatura**, **Insumos** e **Embalagem**, você poderá gerar e imprimir a **Ficha Técnica** do Vetor. Utilizando o botão na parte superior da aba Calculadora.

A ficha técnica consolida todas as informações utilizadas no cálculo — dados do Vetor, tempos de produção, materiais selecionados, custos aplicados e valores calculados — criando um registro completo daquele cenário de produção.

Vetor e Arte®
Calculadora de Custos
Plano: **Ouro**
Vigência: jun/2099

Usuário Demonstração
CPF ***.258.798-**
51981301511
demonstracao@vetorearte.com.br

PRODUTO

Nome	Leva Fácil 30cm
SKU	VABr200227H684Z
Link de acesso	https://vetorearte.com.br/vetor/leva-facil-30cm/
Máquina	Laser CO2 - 900x600 - Thunder Laser (Laser CO2)
Material Principal	MDF — 03mm — Cru — Madeirol
Quantidade de Peças	5

MATERIAL PRINCIPAL

Tipo / Espessura	MDF — 03mm — Cru — Madeirol
ATC	944 × 304 mm
Curva de Corte (CTC)	6.621 mm

RESUMO

Tempo de corte aproximado	00h 02m 12s
Material Principal — MDF 03mm	2.870 cm²
Valor de Venda c/ Trabalho (CMI)	R\$ 96,56

DETALHAMENTO DE CUSTOS

COMPONENTE	C	CM	CMI
Totais	R\$ 18,02	R\$ 21,93	R\$ 25,45
Empresa — Demonstração Calculadora	R\$ 1,49	R\$ 2,24	R\$ 2,60
Máquina — Laser CO2 - 900x600 - Thunder Laser	R\$ 1,47	R\$ 1,62	R\$ 1,89
Material Principal — MDF — 03mm — Cru — Madeirol	R\$ 15,06	R\$ 18,07	R\$ 20,96
Manufatura (25 min)	R\$ 16,90	R\$ 25,35	R\$ 29,41
Insumos	R\$ 15,50	R\$ 23,25	R\$ 23,25
Embalagem	R\$ 12,30	R\$ 18,45	R\$ 18,45
Totais com Trabalho	R\$ 62,72	R\$ 88,98	R\$ 96,56

vetorearte.com.br

Gerado em 26/06/2026, 10:52:06

designed by  vetorearte.com.br

Ela pode ser utilizada como referência para fabricação, consulta futura, padronização de processos internos e apoio na definição do preço de venda.

Calculadora de Custos no Vetor

O que aparece no produto

Quando a Calculadora de Custos está ativa no seu plano, uma aba **Cálculos** aparece automaticamente na página de cada produto do catálogo. Ela é visível apenas para você e para usuários com acesso autorizado — clientes que visitam a loja não a veem.

O objetivo é dar uma visão rápida do custo de produção daquele item sem que você precise sair da página do produto.

A aba só aparece se o produto tiver ao menos uma relação de materiais cadastrada.

O que os valores significam

A calculadora exibe três colunas principais:

Coluna	O que representa
C	Custo direto de produção (materiais + máquinas)
CM	C + Margem de lucro configurada
CMI	CM + Impostos e encargos

Os valores são calculados com base nas relações cadastradas para o produto e nos preços atuais de materiais e máquinas.

Tamanhos e quantidades

Se o produto tiver variações de tamanho — por exemplo, caixas com dimensões diferentes — cada linha da tabela representa um tamanho. As colunas C, CM e CMI são calculadas individualmente para cada variação.

Saiba mais

Esta é uma visão geral da calculadora no contexto do produto. Para entender como configurar máquinas, materiais e relações, acesse a estante [Calculadora de Custos](#).

04 - Aba do Produto - Cortesia da Semana

05 - Aba do Produto - Leia Antes de Comprar