

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 cm² ou m² dependendo da quantidade em si.
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.

Calculadora de Custo Ouro

Página de Apoio

Imprimir

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.

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

Revision #11

Created 2026-06-25 13:53:00 UTC by Rodrigo Galgardo

Updated 2026-07-01 01:44:18 UTC by Rodrigo Galgardo