



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Quanto custam os ímãs de souvenir personalizados? O que realmente define a cotação de um ímã de poliresina

Details

Resposta rápida: Os ímãs de souvenir personalizados têm preço em camadas. Você paga uma taxa única de molde e ferramental para cada design. Depois, paga um preço por unidade que depende da quantidade do pedido, da complexidade da escultura, do número de cores pintadas à mão, do tipo de ímã e da embalagem. Amostras, testes de conformidade, frete e impostos de importação ficam por cima disso. Compare cotações pelo custo final no destino por unidade, e não apenas pelo preço unitário.

Se você está perguntando quanto custam os ímãs de souvenir personalizados, um único preço unitário dificilmente dará a resposta honesta. Os ímãs de poliresina moldada têm preço em camadas. A primeira é uma taxa única de molde e ferramental para cada design. A segunda é um preço por unidade que cai conforme a quantidade aumenta. A terceira são o frete e os impostos, que só aparecem depois que a produção termina. Um comprador que compara duas cotações apenas pelo preço unitário costuma descobrir que o fornecedor “mais barato” custa mais no fim, quando se somam moldes, rodadas extras de amostras e transporte.

As margens do varejo são onde isso mais pesa. Uma loja de presentes, um escritório de turismo ou um organizador de eventos recebe um orçamento aprovado com base em um único número. Depois surge uma segunda rodada de amostras. A renovação do molde é cobrada na reposição. O volume de caixas eleva a conta do frete, e a cobrança da alfândega chega semanas depois da entrega. Cada item é pequeno, mas juntos eles podem forçar uma mudança no preço de varejo ou um pedido menor do que o planejado.

Este guia separa a cotação de um ímã de poliresina em suas partes. Ele mostra quais alavancas de custo você controla e apresenta um método de custo final no destino que você pode aplicar aos números de qualquer fornecedor. Temas de especificação, como tamanho, acabamento e preparação de arte, são abordados na nossa página de [ímãs de geladeira de resina personalizados](#). Aqui ficamos focados apenas em dinheiro.

Sumário

1. [Do que é feita uma cotação de ímã de souvenir personalizado?](#)
2. [Quanto custam os ímãs de souvenir personalizados? Estime em sete etapas](#)
3. [Como comparar cotações de fornecedores diferentes?](#)
4. [Perguntas frequentes](#)
5. [Principais conclusões](#)
6. [Como transformar uma cotação em orçamento](#)

Do que é feita uma cotação de ímã de souvenir personalizado?

Um ímã de souvenir de poliresina moldada começa com uma escultura-mestre do seu design. Essa escultura-mestre é usada para fabricar os moldes de produção. A resina é vazada nesses moldes,

curada, aparada e pintada à mão, e só então um ímã é fixado na parte de trás. Cada etapa gera um custo, mas os custos se comportam de forma diferente. Agrupá-los conforme a frequência com que você os paga é a forma mais clara de ler uma cotação. Se você ainda está decidindo entre poliresina moldada e um ímã plano com cúpula de epóxi, a [página do produto](#) compara os dois formatos.

- **Uma vez por design:** a escultura-mestre, as revisões da escultura e os moldes de produção.
- **Recorrente por unidade:** resina, mão de obra de vazamento, pintura manual, ímã, verniz de acabamento e embalagem individual.
- **Por pedido:** amostras pré-produção, correspondência de cores, testes de conformidade e documentação.
- **Por envio:** caixas externas de papelão, frete, seguro, despacho aduaneiro e impostos de importação.

Só a segunda camada costuma aparecer como “preço unitário”. As outras três são onde as cotações divergem. Um fornecedor pode agrupá-las, outro pode discriminá-las e um terceiro pode deixá-las de fora até mais tarde.



Quanto custam os ímãs de souvenir personalizados? Estime em sete etapas

Etapa 1: separe a taxa única de molde e ferramental

O custo do molde de ímã de poliresina depende principalmente da escultura, e não da área ocupada pelo ímã. Relevo profundo, contrarrelevos, partes salientes finas como corrimãos, antenas ou galhos de árvore, e superfícies finas texturizadas consomem mais tempo de escultura. Também podem exigir moldes feitos em várias partes. Um marco de base plana com relevo marcado custa menos em ferramental do que uma figura com membros soltos.

Faça quatro perguntas antes de aceitar uma linha de ferramental:

- A taxa cobre tanto a escultura-mestre quanto os moldes de produção?
- Quantas revisões da escultura estão incluídas?
- Quem guarda a escultura-mestre, e por quanto tempo?
- Quando os moldes de produção gastos precisarão ser substituídos?

A última pergunta importa porque os moldes flexíveis se degradam com o vazamento repetido. Um best-seller de longa duração pode eventualmente acionar uma cobrança de renovação do molde em uma reposição, mesmo que você nunca volte a pagar pela escultura-mestre.



Etapas 2: entenda por que existe a quantidade mínima de pedido

A quantidade mínima de pedido de um ímã de souvenir não é arbitrária. Ela reflete o trabalho de preparar moldes, misturar e combinar lotes de tinta e montar uma linha de pintura para um design. Abaixo de determinado volume, essa preparação custa mais do que as unidades que produz.

Antes de planejar, confirme três pontos:

- Se o mínimo se aplica por design ou por pedido.
- Se uma variante de cor da mesma escultura conta como um design separado.
- Se vários designs podem compartilhar um pedido para atingir um limite.

Uma coleção de oito marcos pode enfrentar oito mínimos ou apenas um, dependendo do fornecedor. Essa diferença altera seu orçamento inicial mais do que qualquer preço unitário. Como os mínimos variam conforme a complexidade do design, peça-os por escrito junto com a cotação, em vez de confiar em um valor de catálogo.

Etapas 3: leia corretamente as faixas de preço por quantidade

Ímãs planos impressos ficam muito mais baratos em volume porque máquinas fazem o trabalho. A poliuretano pintada à mão se comporta de outra forma. Os custos de preparação se diluem rapidamente nas primeiras faixas de quantidade, mas cada unidade ainda exige o tempo de um

pintor. Por isso, o preço por unidade de ímãs de geladeira personalizados tende a se estabilizar nas faixas mais altas, em vez de continuar caindo de forma acentuada.

Peça cotações para três quantidades que você realisticamente poderia comprar. Depois, calcule o custo marginal de subir uma faixa:

$$\text{Marginal cost per extra unit} = (\text{Order total at tier B} - \text{Order total at tier A}) \div (\text{Quantity B} - \text{Quantity A})$$

Se esse valor marginal estiver bem abaixo do seu preço de varejo e você tiver confiança no giro de vendas, arredondar para cima faz sentido. Se ele ficar próximo do preço unitário da faixa A, a diferença de preço é quase apenas cosmética. O estoque extra então acrescenta risco de armazenagem e obsolescência sem economia real.

Etapas 4: conte as cores e o esforço de pintura

A complexidade da pintura manual costuma ser o maior fator de custo recorrente depois da quantidade. Cada cor é uma passada separada, com seu próprio trabalho de pincel e tempo de secagem. Áreas pequenas e fechadas, como janelas, olhos e letras em relevo, deixam o pintor mais lento. Degradês, lavagens, tintas metálicas e glitter acrescentam etapas. A correspondência rigorosa de cores com as referências da marca pode acrescentar uma rodada de ajuste antes do início da produção.

Você pode reduzir o custo da pintura sem fazer a peça parecer barata:

- Unifique tons quase idênticos.
- Deixe que as bordas em relevo na escultura definam onde termina 1 cor e começa a seguinte, para que os pintores sigam uma crista em vez de desenhar a linha à mão livre.
- Substitua detalhes pintados minúsculos por relevo que se leia sob uma única demão de base.

Até onde os detalhes pequenos podem ir antes de deixarem de ser legíveis está explicado nas orientações de tamanho e detalhe na [página do produto](#).



Etapa 5: precifique o ímã, o acabamento e os itens inclusos

O próprio ímã é um item real da cotação. Ímãs de ferrite (cerâmicos) são baratos e amplamente usados. Ímãs de neodímio de terras raras oferecem uma fixação muito mais forte para o seu tamanho, mas custam mais por peça. Veja a [visão geral dos tipos de ímãs permanentes^{\[1\]}](#) para entender como esses materiais diferem. Uma peça pesada, com relevo profundo, precisa de mais força de fixação, por isso a escultura e o ímã devem ser precificados juntos, e não isoladamente. A forma como o ímã é fixado também altera o custo: um disco colado e um ímã embutido envolvem mão de obra diferente.

Os vernizes de proteção são a próxima variável. Estudos sobre [o amarelamento do epóxi sob envelhecimento térmico e por UV^{\[2\]}](#) identificam a exposição à radiação ultravioleta como uma das principais causas da descoloração. Por isso existem revestimentos estabilizados contra UV, e eles podem alterar o preço unitário. Se uma cotação citar um revestimento epóxi, pergunte qual é o grau. [ASTM D1763^{\[3\]}](#) é a especificação dos EUA que abrange resinas epóxi para peças vazadas e revestimentos, e oferece um ponto de referência para a conversa. Acabamento e opções de base são comparados na [página do produto](#), então aqui a única regra é simples: cada upgrade deve aparecer como um item nomeado na cotação.

Etapa 6: reserve no orçamento os custos de conformidade e testes

O custo de conformidade depende de onde você vende e de quem pode manusear o produto. Nos EUA, a [central de segurança de ímãs da CPSC^{\[4\]}](#) explica por que ímãs engolidos causam lesões internas graves. A [Norma Federal de Segurança para Ímãs, 16 CFR Parte 1262^{\[5\]}](#) limita o índice de fluxo de ímãs soltos ou removíveis que cabem dentro do cilindro de pequenas peças. O [anúncio da CPSC de 2022^{\[6\]}](#) define quando a regra entrou em vigor.

Produtos destinados a crianças estão sujeitos aos [requisitos separados de segurança de brinquedos baseados em ASTM F963^{\[7\]}](#). Esses itens têm seus próprios custos de teste e certificação. A fiscalização está ativa: um [recall de ímãs decorativos de geladeira de setembro de 2026 CPSC^{\[8\]}](#) citou ímãs soltos que violavam a norma obrigatória. Um recall custa muito mais do que um relatório de teste.

Nas vendas europeias, o conteúdo químico é regido pelo [REACH^{\[9\]}](#), que restringe substâncias como o chumbo em tintas e revestimentos. A [Lei das Matérias-Primas Críticas^{\[10\]}](#) acrescenta obrigações de rotulagem voltadas principalmente a produtos maiores com ímãs permanentes, como motores. Se um fornecedor incluir uma sobretaxa de conformidade, pergunte exatamente qual regulamento ela cobre, qual laboratório realiza o teste e se o relatório menciona o seu produto.

Etapa 7: adicione frete, impostos e calcule o custo final no destino

A poliresina é densa e frágil, o que afeta o frete de duas formas. O peso define o custo do frete aéreo. A embalagem protetora necessária para evitar bordas lascadas aumenta o volume das caixas, o que encarece o frete marítimo e a precificação por peso dimensional. O transporte aéreo é mais rápido, mas normalmente custa bem mais por unidade. O frete marítimo é mais barato por unidade, mas acrescenta semanas, e esse tempo de trânsito deve estar previsto no prazo do seu evento ou temporada.

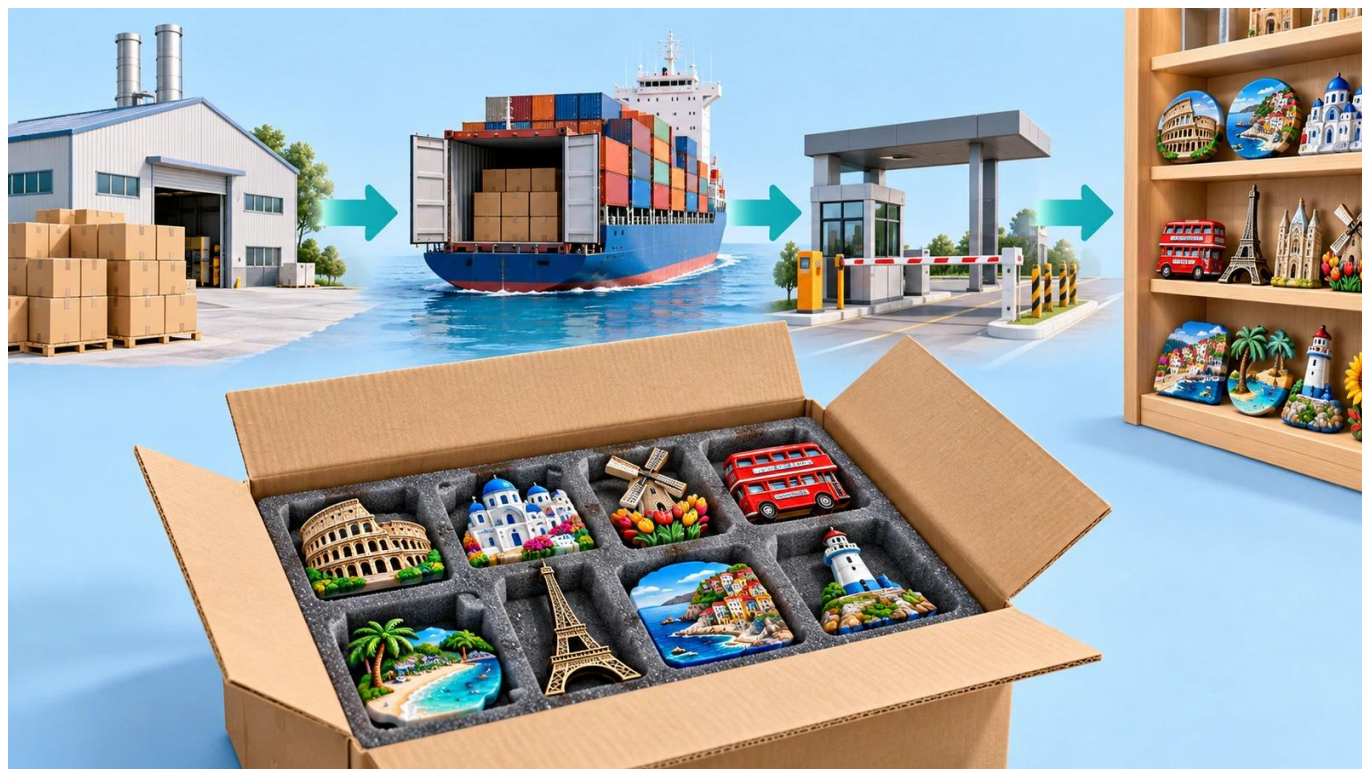
O termo de comércio da cotação define quem paga cada trecho. Com EXW, FOB ou um termo de entrega, o mesmo preço unitário pode resultar em totais muito diferentes até a sua porta. Os impostos de importação dependem da classificação tarifária, do país de origem e de quaisquer medidas comerciais em vigor quando as mercadorias chegarem. Confirme os três pontos com um despachante aduaneiro habilitado antes de emitir o pedido de compra, e não depois que a carga

chegar.

Reúna todas as camadas em uma única fórmula. Este é o número a usar nas decisões de precificação de ímãs de souvenir em grande volume:

Landed cost per unit = (Tooling fee ÷ units you expect to sell from that tooling) + unit price + (sampling + testing + order fees) ÷ order quantity + (freight + insurance + brokerage + duties) ÷ order quantity

Distribuir o ferramental pelas unidades que você espera vender ao longo das reposições, e não apenas no primeiro pedido, oferece uma visão mais justa de um design que você pretende manter no seu catálogo.



Como comparar cotações de fornecedores diferentes?

Coloque todas as cotações na mesma estrutura antes de comparar os totais. A tabela abaixo lista os componentes a verificar item por item.

Componente de custo	Frequência de pagamento	O que aumenta o custo	Pergunta para o fornecedor
Escultura-mestre	Uma vez por design	Relevo profundo, contrarrelevos, rodadas de revisão	Quantas revisões estão incluídas e quem guarda a escultura-mestre?
Moldes de produção	Uma vez, depois na renovação	Moldes em várias partes, desgaste do molde em tiragens longas	Quando os moldes precisam ser substituídos e quanto custa uma renovação?
Vazamento e pintura	Cada unidade	Número de cores, detalhes finos, metálicos, correspondência de cores	Em quantas cores de tinta o preço se baseia?

Componente de custo	Frequência de pagamento	O que aumenta o custo	Pergunta para o fornecedor
Ímã e verniz de acabamento	Cada unidade	Neodímio vs. ferrite, fixação embutida, revestimento estabilizado contra UV	Qual tipo de ímã e de revestimento estão incluídos neste preço?
Amostras e testes	Cada pedido ou design	Rodadas extras de amostras, relatórios de laboratórios terceirizados	As amostras e os relatórios de teste são cotados separadamente?
Frete e impostos	Cada envio	Volume das caixas, aéreo vs. marítimo, classificação tarifária	Qual termo de comércio se aplica e o que ele inclui?

Os formatos de cotação também variam de maneiras que mudam a forma como você deve lê-los.

Formato da cotação	Vantagem	Risco para o comprador
Ferramental discriminado separadamente	Reposições são mais baratas porque o ferramental já foi pago; os custos são transparentes	Desembolso inicial maior no primeiro pedido
Ferramental incluído no preço unitário	Pagamento inicial menor	Reposições podem continuar pagando pelo ferramental, a menos que o preço seja renegociado
Preço entregue na sua porta	Um único número para orçar	Premissas de frete e impostos ficam ocultas; verifique o que acontece se as tarifas mudarem

Trate os itens a seguir como sinais de alerta: uma cotação sem número de cores informado, sem tipo de ímã nomeado, sem custo de amostra ou com termo de comércio vago. Nenhum deles prova que o fornecedor não é confiável. Cada um, porém, é um ponto em que a fatura final pode se afastar da cotação.

Perguntas frequentes

FAQ: Por que ímãs de poliresina personalizados têm taxa de molde, afinal?

Cada design precisa da própria escultura-mestre e dos próprios moldes de produção, e nenhum outro cliente pode reutilizá-los. A taxa paga o tempo de escultura e de fabricação dos moldes. Designs de estoque com moldes já existentes evitam essa taxa, por isso peças personalizadas quase sempre trazem uma linha de ferramental que os itens prontos do catálogo não têm.

FAQ: Vou pagar a taxa de molde de novo ao fazer uma reposição?

Normalmente não pela escultura-mestre, desde que o fornecedor ainda a guarde. Os moldes de produção, porém, se desgastam com o uso, então um design popular pode precisar de uma renovação do molde em algum momento. Pergunte por quanto tempo as esculturas-mestre são guardadas e o que dispara uma cobrança de renovação antes do primeiro pedido.

FAQ: Posso ficar abaixo da quantidade mínima de pedido?

Às vezes. As opções incluem pedir menos cores, compartilhar uma escultura entre vários esquemas de cores, se o fornecedor os contar em conjunto, ou combinar designs em um só pedido. Espere que o preço unitário suba conforme a quantidade cai, porque o trabalho de preparação se divide entre

menos peças.

FAQ: Por que os preços unitários não caem tão rápido quanto os de ímãs impressos?

A impressão é trabalho de máquina, então a mão de obra por unidade diminui com o volume. A pintura manual exige o tempo de uma pessoa em cada peça; assim, depois que os custos de preparação são diluídos, a mão de obra restante permanece aproximadamente constante por unidade. Por isso, as faixas de preço se achatam nas faixas mais altas.

FAQ: Como reduzir o custo sem que o ímã pareça barato?

Reduza o número de cores, deixe que as bordas em relevo na escultura separem as cores, substitua detalhes pintados minúsculos por relevos mais marcados e ajuste a força do ímã ao peso real da peça, em vez de especificar em excesso. Essas mudanças reduzem a mão de obra e mantêm o detalhe tridimensional que torna a poliresina uma boa escolha.

FAQ: Os testes de conformidade aumentam o custo dos ímãs de geladeira?

Pode aumentar. Ímãs pequenos soltos ou removíveis são regulamentados nos EUA, produtos comercializados para crianças estão sujeitos às regras de segurança de brinquedos, e as vendas na Europa trazem restrições químicas. Pergunte quais testes o seu mercado exige e se a cotação do fornecedor já inclui os relatórios de laboratório.

FAQ: Você pode me dizer agora o preço do meu design?

Um preço preciso exige sua arte ou imagens de referência, o tamanho aproximado, o número de cores, a faixa de quantidade, a preferência por ímã e o país de entrega. Envie essas informações pela [página do produto](#) e você receberá uma cotação detalhada que pode ser aplicada à fórmula de custo final no destino acima.

Principais conclusões

- **Ímãs pequenos soltos devem ficar abaixo de um limite regulamentado de intensidade, então a escolha do ímã é um custo de conformidade tanto quanto um custo de material.** — Índice de fluxo abaixo de $50 \text{ kG}^2 \text{ mm}^2$ para ímãs que cabem no cilindro de pequenas peças ([Fonte](#))
- **A norma de ímãs dos EUA já está em vigor, então reserve esse custo em cada novo design, em vez de tratá-lo como um custo futuro.** — Aplica-se a produtos fabricados após 21 de outubro de 2022 ([Fonte](#))
- **A exposição aos raios UV causa descoloração da resina, por isso um verniz de acabamento estabilizado contra UV é um item legítimo e visível da cotação.** — Mecanismos documentados em estudo de envelhecimento revisado por pares de 2022 ([Fonte](#))
- **Informe a classificação do revestimento na cotação para que os fornecedores precifiquem o mesmo material.** — ASTM D1763, a especificação dos EUA para resinas epóxi em peças vazadas e revestimentos, reprovada em 2021 ([Fonte](#))
- **As vendas europeias acrescentam conformidade química que deve ser verificada antes da produção, e não na alfândega.** — Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH ([Fonte](#))
- **Questione sobretaxas de ímãs que cite regras da UE sobre matérias-primas sem explicação.** — Regulamento (UE) 2024/1252 visa principalmente produtos maiores com ímãs permanentes ([Fonte](#))

Como transformar uma cotação em orçamento

O preço de um ímã de souvenir personalizado é a soma das suas camadas: o ferramental que você paga uma vez, as unidades que você paga a cada vez, as taxas de pedido e o custo de levar as mercadorias pela alfândega até a sua prateleira. Separe essas camadas, teste as faixas de preço com o cálculo de custo marginal, simplifique o esquema de pintura quando ele não agregar valor e defina o termo de comércio antes de assinar. Duas cotações que pareciam muito distantes costumam se mostrar próximas, e a pechincha eventual acaba com metade dos itens faltando.

Quando estiver pronto para precificar um design real, envie sua arte, a faixa de quantidade e o país de entrega pela nossa página de [ímãs de geladeira de resina personalizados](#) . Você receberá uma cotação detalhada que se encaixa diretamente na fórmula de custo final no destino deste guia.

Fontes

1. [Wikipedia, “Magnet”: materiais de ímãs permanentes, incluindo tipos de ferrite e de terras raras](#) ↵
2. [ScienceDirect, estudo revisado por pares sobre os mecanismos de amarelamento do epóxi sob envelhecimento térmico, por UV e natural \(2022\)](#) ↵
3. [ASTM International, D1763 Especificação padrão para resinas epóxi](#) ↵
4. [U.S. Consumer Product Safety Commission, Centro de Educação sobre Segurança de Ímãs](#) ↵
5. [eCFR, 16 CFR Parte 1262: Norma de Segurança para Ímãs](#) ↵
6. [Comunicado de imprensa da CPSC: nova norma federal de segurança para ímãs \(2022\)](#) ↵
7. [Orientação comercial da CPSC: segurança de brinquedos e ASTM F963](#) ↵
8. [Aviso de recall da CPSC: ímãs decorativos de geladeira que violam a norma obrigatória para ímãs \(2026\)](#) ↵
9. [Agência Europeia de Produtos Químicos, visão geral do Regulamento REACH](#) ↵
10. [EUR-Lex, Regulamento \(UE\) 2024/1252: Lei das Matérias-Primas Críticas](#) ↵