



ESTUDO DE PREÇO DE VENDA (NFe)

EIXO 1.60.01.548 - MICROGEAR
Formação de Preço com Impostos



Documento interno - Cálculo de preço de venda incluindo impostos e margens

1. DADOS DO ORÇAMENTO

Peça:	EIXO 1.60.01.548	Cliente:	MICROGEAR
Material:	45 S 20 K (fornecido)	Quantidade:	60 peças
Processo:	Torneamento CNC pré-têmpera	Máquina:	Romi GL280
Tratamento térmico:	56±2 HRC - CLIENTE FAZ (não incluso)		



IMPORTANTE: Este orçamento inclui SOMENTE o torneamento pré-têmpera.
Tratamento térmico e retificação são responsabilidade do cliente.

2. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	Detalhamento	Valor Unitário	Total (60 pçs)
MOD (Mão de Obra Direta)	20 min/pç × R\$ 120/h	R\$ 40,00	R\$ 2.400,00
Custos Indiretos (58%)	Energia, ferramentas, depreciação	R\$ 23,20	R\$ 1.392,00
CUSTO TOTAL DE FABRICAÇÃO	MOD + Indiretos	R\$ 63,20	R\$ 3.792,00

3. FORMAÇÃO DE PREÇO (MARKUP 1.290)

Componente	Percentual	Valor/peça	Total (60 pçs)
Custo de fabricação	-	R\$ 63,20	R\$ 3.792,00
Markup aplicado	29,0%	R\$ 18,33	R\$ 1.099,80
PREÇO DE VENDA BASE	-	R\$ 81,53	R\$ 4.891,80

4. IMPOSTOS E DEDUÇÕES (SIMPLES NACIONAL)

Item	Alíquota	Valor/peça	Total (60 pçs)
Faturamento bruto	-	R\$ 81,53	R\$ 4.891,80
(-) Simples Nacional (Anexo II)	8,5%	R\$ 6,93	R\$ 415,80
(-) Comissão vendas	2,0%	R\$ 1,63	R\$ 97,84
(-) Despesas comerciais	2,0%	R\$ 1,63	R\$ 97,84
LUCRO LÍQUIDO	14,5%	R\$ 11,81	R\$ 708,60

5. RESUMO FINANCEIRO - LOTE 60 PEÇAS

PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 81,53/peça
VALOR TOTAL NFe (60 peças):	R\$ 4.891,80
Custo total de fabricação:	R\$ 3.792,00
Margem bruta:	R\$ 1.099,80 (29,0%)
Impostos e deduções:	R\$ 611,48 (12,5%)
LUCRO LÍQUIDO:	R\$ 708,60 (14,5%)

6. COMPARATIVO DE LOTES

Lote	Preço Unitário	Valor Total NFe	Lucro Líquido	Rentabilidade
60 peças	R\$ 81,53	R\$ 4.891,80	R\$ 708,60	14,5%
100 peças	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00	R\$ 532,00	7,1%
150 peças	R\$ 71,00	R\$ 10.650,00	R\$ 419,25	3,9%

RECOMENDAÇÃO: O lote de 60 peças oferece a melhor rentabilidade (14,5%). Para lotes maiores, considerar ajuste no markup para manter rentabilidade mínima de 10%.

7. CONDIÇÕES COMERCIAIS

Prazo de entrega:	15-20 dias úteis após confirmação
Condição de pagamento:	50% antecipado + 50% contra entrega
Validade da proposta:	15 dias
Garantia:	Dimensional conforme desenho (pré-têmpera)
Frete:	CIF São Paulo/SP (incluso)

8. OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

ESCOPO DO FORNECIMENTO LASEC:

- ✓ **INCLUSO:** Torneamento CNC pré-têmpera com sobremetal para retificação
- ✗ **NÃO INCLUSO:** Tratamento térmico 56 ± 2 HRC (cliente responsável)
- ✗ **NÃO INCLUSO:** Retificação pós-têmpera (cliente responsável)
- ⚠ **IMPORTANTE:** Peça fornecida com sobremetal adequado para retificação após têmpera

ANTES DE CONFIRMAR O PEDIDO:

1. Validar quantidade de sobremetal necessária para retificação pós-têmpera
2. Confirmar capacidade do cliente para tratamento térmico 56 ± 2 HRC
3. Confirmar capacidade do cliente para retificação pós-têmpera
4. Recomendamos peça piloto para validação dimensional

9. ANÁLISE DE RENTABILIDADE

Indicador	Valor	Avaliação
Margem bruta	29,0%	✓ Excelente - Acima da meta (25%)
Lucro líquido	14,5%	✓ Muito bom - Acima da meta (10%)
Preço competitivo	R\$ 81,53/pç	✓ Competitivo no mercado
Viabilidade	Alta	✓ Orçamento recomendado

LASEC USINAGEM - Estudo de Preço NFe
Data: 03/11/2025 | Orçamento 003/2025 | [DOCUMENTO INTERNO](#)