

# LASEC - USINAGEM DE PRECISÃO CNC

MALELO-INDÚSTRIA E COMERCIO FERRAMENTAS-SOCIEDADE LIMITADA ME  
Rua Álvaro Silva, 233 - Bairro do Limão - São Paulo/SP - CEP 02723-020  
Tel: (11) 3936-5041 | (11) 3935-1271 | contato@lasec.com.br  
CNPJ: 07.047.619/0001-09 | IE: 117.116.373.116

## PROPOSTA COMERCIAL Nº 006/2025

✓ DADOS AS-BUILT

### DADOS DO CLIENTE

**Cliente:** Microgear Indústria de Peças Ltda  
**Endereço:** Rua Barão de São Luis, 70 – Jd. Primavera – São Paulo – SP  
**Telefone:** (11) 2239-7388  
**Data:** 06/11/2025

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**Código:** 1.60.01.548  
**Descrição:** HASTE  
**Material fornecido:** Ø16 H9 retificado - Ø16 x 195mm  
**Tratamento térmico:** 56±2 HRC (cliente faz)  
**Quantidade:** 60 peças  
**Máquina:** DOOSAN 2 (Torno CNC)  
**Programa CNC:** O0404  
**Tempo por peça:** 9 minutos

VALIDADO EM PRODUÇÃO

## VALORES

Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
-----------	----------------	------------	-------------

Serviço de usinagem CNC - Peça  
1.60.01.548

R\$ 16.59

60

R\$ 995.15

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL:

**R\$ 995.15**

### GARANTIA DE PRECISÃO

Este orçamento foi calculado com base em **dados reais de produção** validados em nosso chão de fábrica:

- ✓ Ordem de Produção AS-BUILT (Máquina DOOSAN 2)
- ✓ Tempo real medido: 7,9 min/peça + 15% margem de segurança
- ✓ Ferramental testado e documentado
- ✓ Processo validado pelo operador certificado ANDRE

### CONDIÇÕES COMERCIAIS

- **Validade da proposta:** 15 dias corridos
- **Forma de pagamento:** 50% antecipado + 50% na entrega
- **Prazo de entrega:** A combinar após confirmação do pedido
- **Frete:** FOB (por conta do cliente)
- **Material:** Fornecido pelo cliente
- **NF-e:** Emitida no regime Simples Nacional
- **Tolerâncias:** Conforme desenho técnico fornecido

### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Valores não incluem material (fornecido pelo cliente)
- Tratamento térmico e retificação são responsabilidade do cliente
- Primeira produção inclui setup e validação dimensional
- Produções futuras dispensam custos de desenvolvimento

---

**Alexandre Gonçalves de Souza**

Sócio-Diretor | LASEC Usinagem de Precisão

LASEC - Usinagem de Precisão CNC | Desde 2004

Proposta gerada em 06/11/2025 às 11:57:37