

LASEC USINAGEM

Usinagem de Precisão CNC

Rua Álvaro Silva, 233 - Bairro do Limão - São Paulo/SP - CEP 02723-020

Tel: (11) 3936-5041 / (11) 3935-1271

CNPJ: 07.047.619/0001-09 | IE: 117.116.373.116

Proposta Nº:	001/2025	Data:	01/11/2025
Cliente:	MICROGEAR - Ind. de Peças Ltda.		
Validade:	15 dias corridos	Código Peça:	1.34.12.710

OBJETO

Prestação de serviço de **usinagem CNC** em **Bucha**, código **1.34.12.710**, conforme desenho técnico fornecido.

Material: SAE 1045 ou SAE 1141 (fornecido pelo cliente)

Tolerâncias críticas: N7/N8 conforme especificação

Máquina: Centro de Torneamento CNC Romi GL280

PROPOSTA COMERCIAL

OPÇÕES DE FORNECIMENTO

Lote 60 peças	R\$ 48,00/peça	R\$ 2.880,00
Lote 100 peças ✓	R\$ 42,00/peça	R\$ 4.200,00
Lote 150 peças	R\$ 38,00/peça	R\$ 5.700,00

Opção recomendada: Lote de 100 peças para melhor custo-benefício

CONDIÇÕES COMERCIAIS

- ✓ **Prazo de entrega:** 4-5 dias úteis após confirmação e recebimento do material
- ✓ **Forma de pagamento:** 50% antecipado + 50% na entrega
- ✓ **Frete:** FOB (por conta do cliente)
- ✓ **Material:** Fornecido pelo cliente (SAE 1045 ou SAE 1141)
- ✓ **NF-e:** Emitida no regime Simples Nacional
- ✓ **Garantia:** Conforme especificações do desenho técnico 1.34.12.710

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Peça:	Bucha - Desenho 1.34.12.710 (Rev. 00)
Material:	SAE 1045 / SAE 1141 (fornecido pelo cliente)
Peso aproximado:	0.870 kg/peça
Tolerâncias principais:	N7 ($\pm 0.025\text{mm}$) e N8 ($\pm 0.030\text{mm}$)
Operações:	Torneamento externo/interno, mandrilamento, canais, conicidades, gravação
Rugosidade:	N8/N9 conforme desenho
Inspeção:	100% dimensional com instrumentos calibrados

OBSERVAÇÕES

1. Valores não incluem material (fornecido pelo cliente)
2. Orçamento válido por **15 dias corridos**
3. Prazo de entrega inicia após confirmação do pedido e recebimento do material
4. Primeira produção inclui setup e validação dimensional da peça piloto

5. Produções futuras dispensam custos de desenvolvimento

CONTATO

Para aceite ou dúvidas:

Tel: (11) 3936-5041 / (11) 3935-1271

Email: contato@lasec.com.br

Alexandre Gonçalves de Souza - Responsável Técnico

Atenciosamente,

LASEC USINAGEM

Alexandre Gonçalves de Souza

Sócio-Diretor

LASEC USINAGEM - Usinagem de Precisão CNC

CNPJ: 07.047.619/0001-09 | IE: 117.116.373.116

Rua Álvaro Silva, 233 - Bairro do Limão - São Paulo/SP - CEP 02723-020

Tel: (11) 3936-5041 / (11) 3935-1271