

## PROPOSTA

**Processo:** 3000452622 **Edital:** 000000025/2026 **Tipo:** Cotação Prévia **Data:** 11.06.2026  
**Centro:** CFP-5.05 LIMEIRA  
**Grupo de Compradores:** SUPERVISAO DE CONTRATAAO DE BENS SN 04  
**Comprador:** ANGELO MARTINS DOS SANTOS **Telefone:** **E-mail:** ANGELO.SANTOS@SESISENAISP.ORG.BR

**Fornecedor:** **CNPJ:**  
**Endereço:** **E-mail Corporativo:**  
**CEP:** **Bairro:** **Cidade:** **Estado:**  
**Contato:** **Telefone:** **E-mail de Contato:**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER			18	PC					
0002	7001258	DINAMÔMETRO P/MOLA AUTOMOTIVA			3	UN					
0003	7006079	MÁQUINA TESTE DE BICOS INJETORES P/MOTO			1	UN					

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	VALIDADE DA PROPOSTA	FRETE

RESPONSÁVEL PELA PROPOSTA:

### OBSERVAÇÕES:

Encaminhar documento complementar (catálogo e/ou características técnicas) do material/equipamento ofertado, quando este não corresponder as especificações solicitadas.

\*1 Destacar os impostos devidos, conforme objeto da cotação, se for o caso.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

**ID Produto: 7006079**    **Descrição: MÁQUINA TESTE DE BICOS INJETORES P/MOTO**

7006079 - MÁQUINA TESTE DE BICOS INJETORES PARA MOTO

### 1 - OBJETIVO:

1.1 – MÁQUINA PARA TESTE E LIMPEZA DE ATÉ 2 INJETORES, PREPARADA PARA REALIZAR OS PRINCIPAIS TESTES E LIMPEZA DE BICOS INJETORES QUE EQUIPAM MOTOCICLETAS PARA A ÁREA AUTOMOTIVA.

### 2 – FUNÇÕES:

- 2.1 - LIMPEZA POR JATO E PULSO;
- 2.2 - VAZÃO ACELERADA: 1000 A 7000 RPM (GÁS / MONOPONTO);
- 2.3 - VAZÃO ACELERADA: 1000 A 7000 RPM E DE 1000 A 15000 RPM;
- 2.4 - SPRAY: DE 500 A 36.000 RPM;
- 2.5 - ACELERAÇÃO PROGRAMÁVEL;
- 2.6 - LEITURA DE RESISTÊNCIA;
- 2.7 – ESTANQUEIDADE;
- 2.8 - ATUADORES DE MARCHA LENTA DE AUTOMÓVEIS E MOTOS;
- 2.9 - LIMPEZA ULTRASSÔNICA PROGRAMADA.

### 3 - ACESSÓRIOS:

- 3.1 - 01 CABO DE ACIONAMENTO DOS INJETORES;
- 3.2 - 01 CABO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA;
- 3.3 - 01 CABO ALIMENTAÇÃO DA RETROILUMINAÇÃO;
- 3.4 - 01 ADAPTADOR PINO REDONDO GRANDE;
- 3.5 - 01 ADAPTADOR PINO REDONDO PEQUENO;
- 3.6 - 02 ADAPTADOR PINO CHATO;
- 3.7 - 01 LÍQUIDO DE LIMPEZA ULTRA CLEANER BIO (500 ML);
- 3.8 - 01 MANGUEIRA DE PRESSÃO;
- 3.9 - 01 FUNIL;
- 3.10 - 01 SUPORTE DOS INJETORES;
- 3.11 - 01 TAMPA DA CUBA;
- 3.12 - 01 TAMPÃO REGULÁVEL;
- 3.13 - 02 MANÍPULOS;

- 3.14 - 01 BARRA DE ALOCAÇÃO;
- 3.15 - 01 LIMITADOR DE PONTEIRA;
- 3.16 - 01 FLAUTA STANDARD;
- 3.17 - 02 REDUTOR DE Ø11MM;
- 3.18 - 01 BRAÇO SINGLE;
- 3.19 - 02 ADAPTADOR ELÉTRICO PARA INJETOR MOTO;
- 3.20 - 01 ADAPTADOR PARA ATUADOR MOTOCICLETA;
- 3.21 - 01 ADAPTADOR MECÂNICO PARA INJETOR MOTO.

4 - GARANTIA:

- 4.1 – 12 MESES.

5 - REFERÊNCIA:

- 5.1 – MULTIJET MOTO - ALFATEST-50301060 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

7006079 - MÁQUINA TESTE DE BICOS INJETORES P/MOTO

**ID Produto: 7000099    Descrição: ALINHADOR DE POLIAS POR LASER**

7000099 - ALINHADOR DE POLIAS POR LASER

1 - OBJETIVO:

- 1.1 - AQUISIÇÃO DE ALINHADOR DE POLIAS POR LASER, PARA APLICAÇÃO EM MÁQUINAS ACIONADAS POR CORREIAS, DESTINADO À VERIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE DESALINHAMENTOS EM INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS E DIDÁTICAS.

2 - CARACTERÍSTICAS:

- 2.1 - SISTEMA DE ALINHAMENTO DE POLIAS POR LASER;
- 2.2 - QUE PERMITA O ALINHAMENTO PELO CANAL OU PELA FACE LATERAL DA POLIA;
- 2.3 - COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE SIMULTÂNEO DE TENSÃO E DE ALINHAMENTO;
- 2.4 - ALCANCE IGUAL OU SUPERIOR A 2 METROS.

3 - PARA VERIFICAÇÃO DE:

- 3.1 - DESALINHAMENTO NO ÂNGULO VERTICAL;
- 3.2 - DESALINHAMENTO NO ÂNGULO HORIZONTAL;

3.3 - DESALINHAMENTO PARALELO.

4 - DEVE ACOMPANHAR O CONJUNTO:

4.1 - GUIAS DO ALINHADOR PARA TODOS OS TAMANHOS DE CANAIS DE POLIAS EM "V", QUANDO APLICÁVEL;

4.2 - MANUAL DE INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO, EM LÍNGUA PORTUGUESA.

5 - ALIMENTAÇÃO:

5.1 - BATERIA OU PILHA.

6 - ACONDICIONAMENTO:

6.1 - ACONDICIONADO EM ESTOJO APROPRIADO PARA TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO.

7 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

7.1 - CATÁLOGO TÉCNICO;

7.2 - MANUAL DE OPERAÇÃO;

7.3 - MANUAL DE MANUTENÇÃO;

7.4 - DISPONIBILIZAÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO BRASIL.

8 - ORIENTAÇÕES:

8.1 - DEMONSTRAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E OPERAÇÃO DE TODO O SISTEMA, VISANDO GARANTIR OS CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS PARA A PERFEITA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DO EQUIPAMENTO;

8.2 - A DEMONSTRAÇÃO DEVERÁ CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, DOIS (02) TÉCNICOS INDICADOS PELO SENAI, PARA CADA EQUIPAMENTO VENDIDO;

8.3 - A DEMONSTRAÇÃO DEVERÁ SER SEM ÔNUS PARA O SENAI E REALIZADA NA UNIDADE DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL ONDE O EQUIPAMENTO FOR INSTALADO;

8.4 - A DEMONSTRAÇÃO DEVERÁ OCORRER IMEDIATAMENTE APÓS A ENTREGA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO.

9 - REFERÊNCIAS:

9.1 - SKF TKBA 40, FLUKE 835, FIXTURLASER PAT II OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

**ID Produto: 7001258    Descrição: DINAMÔMETRO P/MOLA AUTOMOTIVA**

7001258 - DINAMÔMETRO P/MOLA AUTOMOTIVA

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA TESTE DA CARGA DE MOLAS DE CABEÇOTES DE MOTORES AUTOMOTIVOS.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - BASE:

2.1.1 - FERRO FUNDIDO OU AÇO;

2.1.2 - PINTURA EPÓXI OU POLIURETANO;

2.2 - ACIONAMENTO:

2.2.1 - SISTEMA DE COMPRESSÃO DA MOLA POR PINHÃO E CREMALHEIRA;

2.2.2 - MANÍPULO EM AÇO COM PONTEIRAS EM MATERIAL PLÁSTICO OU BAQUELITE;

2.3 - DIMENSÕES:

2.3.1 - ALTURA ENTRE 600 E 700MM;

2.3.2 - COMPRIMENTO ENTRE 350 A 450MM;

2.3.3 - LARGURA ENTRE 300 E 400MM;

2.4 - CAPACIDADE:

2.4.1 - CARGA MÁXIMA IGUAL OU SUPERIOR A 130KGF;

2.4.2 - DIÂMETRO MÁXIMO IGUAL OU SUPERIOR A 60MM;

2.4.3 - CURSO MÁXIMO IGUAL OU SUPERIOR A 110MM;

2.5 - SISTEMA DE MEDIÇÃO:

2.5.1 - POR CELULA DE CARGA OU SISTEMA TIPO BALANÇA;

2.5.2 - INDICADOR DE CARGA DIGITAL;

2.5.3 - RÉGUA INDICADORA DE COMPRIMENTO;

2.5.4 - BICO DE ENGRAXAMENTO PARA LUBRIFICAÇÃO DO PINHÃO E CREMALHEIRA;

2.5.5 - ANEL AJUSTAVEL PARA LIMITAÇÃO DA COMPRESSÃO DA MOLA.

3 - GARANTIA:

3.1 - 12 MESES.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - DINAMÔMETRO DE MOLAS CHINELATTO TM-2 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.



DINAMÔMETRO PARA MOLA AUTOMOTIVA (ANEXO)

**RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA**

<b>UNIDADE: CFP-1.01 BRÁS</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP</b>		<b>CEP: 03008-000</b>	
-------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

<b>UNIDADE: CFP-1.02 VILA ALPINA</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP</b>		<b>CEP: 03227-160</b>	
--------------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

<b>UNIDADE: CFP-1.13 IPIRANGA</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP</b>		<b>CEP: 04266-060</b>	
-----------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0002	7001258	DINAMÔMETRO P/MOLA AUTOMOTIVA	UN	1,000
0003	7006079	MÁQUINA TESTE DE BICOS INJETORES P/MOTO	UN	1,000

<b>UNIDADE: CFP-1.26 TATUAPÉ</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP</b>		<b>CEP: 03087-000</b>	
----------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

<b>UNIDADE: CFP-8.01 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP</b>		<b>CEP: 15090-250</b>	
--	--	--	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

<b>UNIDADE: CFP-5.63 MOGI-GUAÇU</b>		<b>MUNICÍPIO: MOGI GUAÇU - SP</b>		<b>CEP: 13846-080</b>	
-------------------------------------	--	-----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

<b>UNIDADE: CFP-1.64 MAUÁ</b>		<b>MUNICÍPIO: MAUÁ - SP</b>		<b>CEP: 09310-080</b>	
-------------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

<b>UNIDADE: CFP-5.01 CAMPINAS</b>		<b>MUNICÍPIO: CAMPINAS - SP</b>		<b>CEP: 13036-210</b>	
-----------------------------------	--	---------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000

UNIDADE: CFP-7.92 LENÇÓIS PAULISTA		MUNICÍPIO: LENÇÓIS PAULISTA - SP		CEP: 18685-730	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-5.05 LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13480-251	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	4,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-1.27 JANDIRA		MUNICÍPIO: JANDIRA - SP		CEP: 06600-025	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0002	7001258	DINAMÔMETRO P/MOLA AUTOMOTIVA	UN	1,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-1.19 OSASCO		MUNICÍPIO: OSASCO - SP		CEP: 06216-901	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	2,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-5.12 SUMARÉ		MUNICÍPIO: SUMARÉ - SP		CEP: 13170-023	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	2,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-1.35 SANTANA DE PARNAÍBA		MUNICÍPIO: SANTANA DE PARNAÍBA - SP		CEP: 06529-001	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-7.94 OURINHOS		MUNICÍPIO: OURINHOS - SP		CEP: 19911-200	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0002	7001258	DINAMÔMETRO P/MOLA AUTOMOTIVA	UN	1,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-9.28 POMPÉIA		MUNICÍPIO: POMPEIA - SP		CEP: 17586-200	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001	7000099	ALINHADOR DE POLIAS POR LASER	PC	1,000	
------	---------	-------------------------------	----	-------	--