



SERMANI-SILVA

Serviços Mecânicos e Industriais Eireli
Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536
E-mail: sermaniind@gmail.com
CNPJ: 31.507.057/0001-05

ORÇAMENTO Nº 405

DESTINATÁRIO / EMPRESA CONTRATANTE: ROBOFLEX

RAZÃO SOCIAL: MATRIX DESENVOLVIMENTO DE PEÇAS TÉCNICAS LTDA – ME
CNPJ: 16.875.130/0001-08

At. Sr. RICARDO MOURA

DESCRIPTIVO DOS SERVIÇOS: Manutenção e Reparo em uma furadeira de bancada;

MARCA: FERRARI

MODELO: FGC-16-370w 110/220

- 1- Visita ao local para avaliação.
- 2- Transporte do equipamento até a oficina.
- 3- Desmontagem do motor para avaliação dos rolamento (Polia Motora).
- 4- Desmontagem do conjunto do volante.
- 5- Desmontagem do eixo principal (Polia Movida).
- 6- Desmontagem do eixo móvel de rotação do mandril.
- 7- Avaliação do conjunto

AVALIAÇÃO DE TODO CONJUNTO POR PARTE

1- AVALIAÇÃO DO MOTOR;

- Rolamento da parte frontal apresentando desgaste, folga na parte interna do mesmo e ruído.
- Rolamento da parte traseira apresentando desgaste, ruído, vibração e folga.

SERMANI-SILVA

Endereço: Rua da Ponte, nº27 - **Bairro:** Siderúrgica - **Sabará/Mg** - **CEP:** 34515-190
Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536
E-mail: sermaniind@gmail.com



SERMANI-SILVA

Serviços Mecânicos e Industriais Eireli

Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536

E-mail: sermaniind@gmail.com

CNPJ: 31.507.057/0001-05

- Motor com o enrolamento do induzido já apresentando sinais de desgaste, porém esse desgaste não está interferindo no rendimento ou o motivo do ruído que o mesmo está apresentando.

Total de Rolamentos Com Blindagens 2ZZ a Serem Trocados: 2 Unidades

2- AVALIAÇÃO DO CONJUNTO DO EIXO PRINCIPAL (POLIA MOVIDA);

- Falta de lubrificação do conjunto.
- Rolamento com vibração e desgaste

Total de Rolamentos Com Blindagens 2ZZ a Serem Trocados: 2 Unidades

3- AVALIAÇÃO DO CONJUNTO DO EIXO MÓVEL DO CONJUNTO DE ROTAÇÃO DO MANDRIL;

- Falta de lubrificação do conjunto.
- Rolamento com vibração e desgaste e Ruído

Total de Rolamentos Com Blindagens 2ZZ a Serem Trocados: 2 Unidades

SERMANI-SILVA

Endereço: Rua da Ponte, nº27 - **Bairro:** Siderúrgica - **Sabará/Mg** - **CEP:** 34515-190

Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536

E-mail: sermaniind@gmail.com

FOTOS DO CONJUNTO:

- EIXO ESTRIADO DE ROTAÇÃO E MOVIMENTO DO MANDRIL



- EIXO DE ACIONAMENTO DO CONJUNTO DO MANDRIL (POLIA MOVIDA)



•



SERMANI-SILVA

Serviços Mecânicos e Industriais Eireli

Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536

E-mail: sermaniind@gmail.com

CNPJ: 31.507.057/0001-05

- CONJUNTO DO VOLANTE DE ACIONAMENTO DE AVANÇO E RETORNO DO MANDRIL



SERMANI-SILVA

Endereço: Rua da Ponte, nº27 - **Bairro:** Siderúrgica - **Sabará/Mg** - **CEP:** 34515-190

Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536

E-mail: sermaniind@gmail.com



SERMANI-SILVA

Serviços Mecânicos e Industriais Eireli

Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536

E-mail: sermaniind@gmail.com

CNPJ: 31.507.057/0001-05

OBS: OS MATERIAIS COMO: GRAXA TIPO: EP2, ROLAMENTOS MODELO 2ZZ E OUTROS INSUMO UTILIZADOS PARA REPARO JÁ ESTÃO INCLUSOS NO ORÇAMENTO.

VALOR MÃO DE OBRA E MATERIAL: R\$ 484,00

- **CONDICÕES DE PAGAMENTO: A COMBINAR**
- **TEMPO PARA REPARO DO CONJUNTO: 2 DIAS**

Sabará, 16 de Abril de 2023.

SERMANI-SILVA

SERMANI-SILVA

Endereço: Rua da Ponte, nº27 - **Bairro:** Siderúrgica - **Sabará/Mg** - **CEP:** 34515-190

Tel.: (31) 98693-2715 / (31) 3944-5536

E-mail: sermaniind@gmail.com