



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO

O futuro é agora!

TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE SOLICITANTE: Corpo de Bombeiros (vinculado à Secretaria de Governo e Relações Institucionais).

1. OBJETO

Contratação de serviço especializado não continuado de manutenção preventiva e corretiva em compressor de alta pressão de ar respirável, marca COLTRI, modelo MCH-16 ET STANDARD, ano 2010, número de série SC000230/231/232/233/234, motor trifásico de 5,5 kW, incluindo o fornecimento de peças de reposição originais ou compatíveis, pertencente ao Corpo de Bombeiros de Santa Cruz do Rio Pardo/SP, conforme especificações e condições estabelecidas neste Termo.

ITEM	QTD.	UNID.	MATERIAL/SERVIÇO
1	1	Serv.	Serviço técnico especializado com comprovação de experiência prévia em manutenção de compressor de alta pressão para ar respirável marca COLTRI, com limpeza do compartimento de filtro de ar, substituição do elemento do filtro de entrada de ar, limpeza interna do 2 filtros condensadores, substituição de 2 anéis de vedação das condensadores, verificação da válvula de segurança do condensador, limpeza interna da torre de filtragem, substituição do elemento da torre de filtragem, substituição de 2 anéis de vedação da torre de filtragem, regulagem/reparo na válvula de não retorno, regulagem/reparo na válvula de segurança da torre de filtragem, limpeza interna do seletor de pressão, limpeza interna dos 2 terminais de recarga com troca dos anéis e assentos, troca do óleo de primeira linha próprio para compressor de alta pressão de ar respirável, limpeza de 3 válvulas de purga e se necessário substituir os 3 assentos das válvulas, limpeza e substituição de anéis de vedação das 2 duas purgas automáticas, verificação e se necessário ajuste do solenoide de desligamento (210 Bar e 300 Bar), verificação da condição da correia, esticar e se necessário substituir por nova, regulagem geral e limpeza externa do compressor.
2	1	Peça	Elemento do filtro de captação de ar (Modelo MCH13/16-N25950)
3	1	Peça	Elemento da torre do filtro principal (Modelo Triplex filter MCH 13/16-057679)
4	2	Peça	Litros de óleo sintético próprio para compressor de alta pressão (N0024 ou similar) - 2 litros.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O compressor de alta pressão de ar respirável é utilizado diariamente para a recarga dos cilindros dos aparelhos de proteção respiratória dos bombeiros, sendo essencial para as operações de combate a incêndio, salvamento e atendimento a emergências. Apresenta desgaste natural de componentes críticos (filtros, anéis de vedação e óleo) em razão do tempo de uso (fabricado em 2010), o que pode comprometer a qualidade do ar respirado e a segurança dos operadores.

A falha na manutenção pode resultar na contaminação do ar por monóxido de carbono, óleo sintético ou partículas, colocando em risco iminente a vida dos militares durante as ocorrências. Além disso, a inoperância do equipamento inviabiliza o pronto atendimento à população em situações de emergência.

Objetivo da contratação:

- Garantir a plena operacionalidade do compressor de alta pressão;
- Assegurar a qualidade e pureza do ar respirável recarregado;
- Prevenir contaminações e falhas nos sistemas de proteção respiratória;
- Estender a vida útil do patrimônio público;
- Assegurar a prontidão do Corpo de Bombeiros para atendimento de emergências.

Fundamento legal para a dispensa: Art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 — contratação de serviço de manutenção com valor estimado dentro do limite legal, mediante divulgação de aviso de contratação direta por 3 dias úteis.

Obrigação legal municipal: A contratação atende ao Convênio GSSP/ATP-59/19, Cláusula Segunda, Inciso II, alíneas "b" e "o", que atribui ao Município a responsabilidade pela execução de serviços de manutenção em geral e a substituição de materiais e equipamentos operacionais do Posto de Bombeiros.



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
 O futuro é agora!

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução será executada por empresa técnica especializada, com comprovação de experiência prévia em manutenção de compressores de alta pressão para ar respirável, preferencialmente da marca COLTRI.

Serão executadas as seguintes etapas:

ETAPAS	
1	Diagnóstico técnico completo: verificação geral do equipamento, identificação de desgastes, vazamentos e componentes que necessitam substituição.
2	Manutenção preventiva e corretiva: limpeza do compartimento do filtro de ar, dos filtros condensadores e da torre de filtragem; substituição dos elementos filtrantes, anéis de vedação, assentos de válvulas; troca do óleo sintético; regulagem de válvulas de segurança (210 Bar e 300 Bar), válvula de não retorno e purgas automáticas; verificação e ajuste do solenoide de desligamento; verificação e substituição (se necessário) da correia; limpeza externa do compressor.
3	Teste funcional: simulação de operação de recarga, verificação das pressões de corte, ausência de vazamentos, qualidade do ar comprimido e funcionamento de todos os sistemas de segurança.
4	Fornecimento de componentes: peças originais ou compatíveis conforme especificações técnicas (Item 1).

Vantagens para a Administração:

- Preço global fechado para serviços com base no escopo definido.
- Garantia de 90 dias contra defeitos de execução e de componentes novos, assegurando rastreabilidade e qualidade.
- Extensão da vida útil do equipamento e redução de custos com futuras manutenções emergenciais.

Nesse sentido, a solução compreende os seguintes itens (quantitativos estimados para fins de cotação).

ITEM	QTD.	UNID.	MATERIAL / SERVIÇO
1	1	Serv.	Serviço técnico especializado em compressor de alta pressão COLTRI MCH-16 ET STANDARD, compreendendo: • Limpeza do compartimento do filtro de ar; • Substituição do elemento do filtro de entrada de ar; • Limpeza interna dos 2 (dois) filtros condensadores; • Substituição de 2 (dois) anéis de vedação dos condensadores; • Verificação da válvula de segurança do condensador; • Limpeza interna da torre de filtragem; • Substituição do elemento da torre de filtragem; • Substituição de 2 (dois) anéis de vedação da torre de filtragem; • Regulagem/reparo na válvula de não retorno; • Regulagem/reparo na válvula de segurança da torre de filtragem; • Limpeza interna do seletor de pressão; • Limpeza interna dos 2 (dois) terminais de recarga com troca dos anéis e assentos; • Troca do óleo de primeira linha próprio para compressor de alta pressão de ar respirável; • Limpeza de 3 (três) válvulas de purga e, se necessário, substituir os 3 (três) assentos das válvulas; • Limpeza e substituição de anéis de vedação das 2 (duas) purgas automáticas; • Verificação e, se necessário, ajuste do solenoide de desligamento (210 Bar e 300 Bar); • Verificação da condição da correia, esticar e, se necessário, substituir por nova; • Regulagem geral e limpeza externa do compressor.
2	1	Peça	Elemento do filtro de captação de ar (Modelo MCH13/16-N25950), compatível com o compressor COLTRI MCH-16 ET STANDARD.
3	1	Peça	Elemento da torre do filtro principal (Modelo Triplex filter MCH 13/16-057679), compatível com o compressor COLTRI MCH-16 ET STANDARD.
4	2	Peça	Óleo sintético próprio para compressor de alta pressão (Código N0024 ou similar), em embalagem de 1 (um) litro cada, totalizando 2 (dois) litros.
EQUIPAMENTO Modelo: COLTRI MCH-16 ET STANDARD Número de Série: SC000230/231/232/233/234 Ano: 2010 Motor: Trifásico, 5,5 kW			

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- **Habilitação jurídica e fiscal:** CNPJ, certidões conjuntas (federal, municipal), certidão de regularidade do FGTS, certidão de débitos trabalhistas, Cadin Estadual, Certidão Negativa Correccional da CGU, Certidões de Licitantes Inidôneos TCU e TCESP.
- **Garantia dos serviços:** 90 (noventa) dias contra defeitos de execução e de fabricação das peças fornecidas, contados a partir da data de emissão do termo de recebimento definitivo.
- **Capacitação técnica:** comprovação de experiência prévia em manutenção de compressores de alta pressão para ar respirável, preferencialmente da marca COLTRI, por meio de atestados ou certificados.
- **Validade da proposta:** mínimo de 30 (trinta) dias.
- **Prazo de execução:** até 30 (trinta) dias corridos após a ordem de serviço.

5. FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO

1. **Local de execução dos serviços:** Base do Corpo de Bombeiros, localizada na Av. Cel. Clementino Gonçalves, nº 586, Chácara Peixe, Santa Cruz do Rio Pardo/SP. Em caso de necessidade de serviços em oficina especializada, o equipamento poderá ser transportado pela contratada, com comunicação prévia à fiscalização.
2. **Acesso ao equipamento:** O Corpo de Bombeiros disponibilizará o compressor para a execução dos serviços, mediante agendamento prévio com a fiscalização.
3. **Entrega final do equipamento reparado:** No Corpo de Bombeiros — Av. Cel. Clementino Gonçalves, nº 586, Chácara Peixe, Santa Cruz do Rio Pardo/SP.
4. **Relatório técnico:** A contratada deverá apresentar relatório detalhado dos serviços executados, com a lista de peças substituídas, medições realizadas e condições finais do equipamento.

6. GESTÃO DO CONTRATO

Fiscais designados:

	SECRETARIA	FISCAL	CARGO/FUNÇÃO
1	Governo e Relações Institucionais	André Alves dos Santos – CPF: 330.XXX.XXX-14	Oficial Administrativo
2	Corpo de Bombeiros	Ademir Severino de Souza – CPF: 171.XXX.XXX-92	1º SGT PM – Comandante da Estação do CB

Atribuições: Acompanhar a execução, verificar conformidade, rejeitar serviços em desacordo, atestar a nota fiscal, comunicar irregularidades ao gestor.

Gestor do contrato: Luciano Aparecido Severo – Secretário Municipal de Governo e Relações Institucionais.

7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- Critério de medição: execução integral dos serviços previstos (diagnóstico, manutenção preventiva e corretiva, teste funcional), entrega do relatório técnico, fornecimento e instalação das peças especificadas, e realização do teste de operação sem falhas.
- Pagamento: parcela única, em até 30 (trinta) dias após a atestação do serviço pelo fiscal, mediante apresentação da nota fiscal e comprovantes das peças aplicadas.
- Reajuste: não se aplica (contratação de curto prazo).



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
 O futuro é agora!

8. SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- **Critério:** Menor preço global.
- **Procedimento:** Dispensa de licitação na forma do art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021, cotação direta com pelo menos 3 empresas especializadas em manutenção de compressores de alta pressão para ar respirável, preferencialmente com experiência na marca COLTRI.

9. ESTIMATIVA DO PREÇO

- **Memória de cálculo:** A estimativa será baseada nas quantidades especificadas e em pesquisas de mercado, sendo o preço definido após a obtenção das **cotações**.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Secretaria de Governo e Relações Institucionais:

- Unidade Executora: 02.18.03 – POSTO DO BOMBEIROS
- Funcional Programática: 05.153.0029.2097 – MANUTENÇÃO DO POSTO DO BOMBEIROS
- Natureza da Despesa: 3.3.90.30.00 – MATERIAL DE CONSUMO
- Ficha 728 - RECURSO 01 – TESOURO
- Natureza da Despesa: 3.3.90.39.00 – OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ
- Ficha 730 - RECURSO 01 – TESOURO

Declaração de adequação orçamentária: há dotação orçamentária suficiente, conforme ficha 728 e 730, previsão no Plano de Contratações Anual (PNCP 2026), disponível no link: <https://www.santacruzoriopardo.sp.gov.br/assets/uploads/pacp/f6d07ab765c5dbc0fefa1b28195d7b27.pdf>.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

Este Termo de Referência está em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021. O descumprimento das obrigações (uso de válvulas inadequadas, serviços mal executados, atraso injustificado) sujeitará a contratada às sanções previstas na respectiva lei: advertência, multa e declaração de inidoneidade.

A necessidade da contratação é atestada pelo Comandante do Corpo de Bombeiros, ficando autorizada a dispensa de licitação nos termos do art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021.

Santa Cruz do Rio Pardo, 15 de junho de 2026.

LUCIANO APARECIDO SEVERO

Secretário de Governo e Relações Institucionais



MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!

ANEXOS



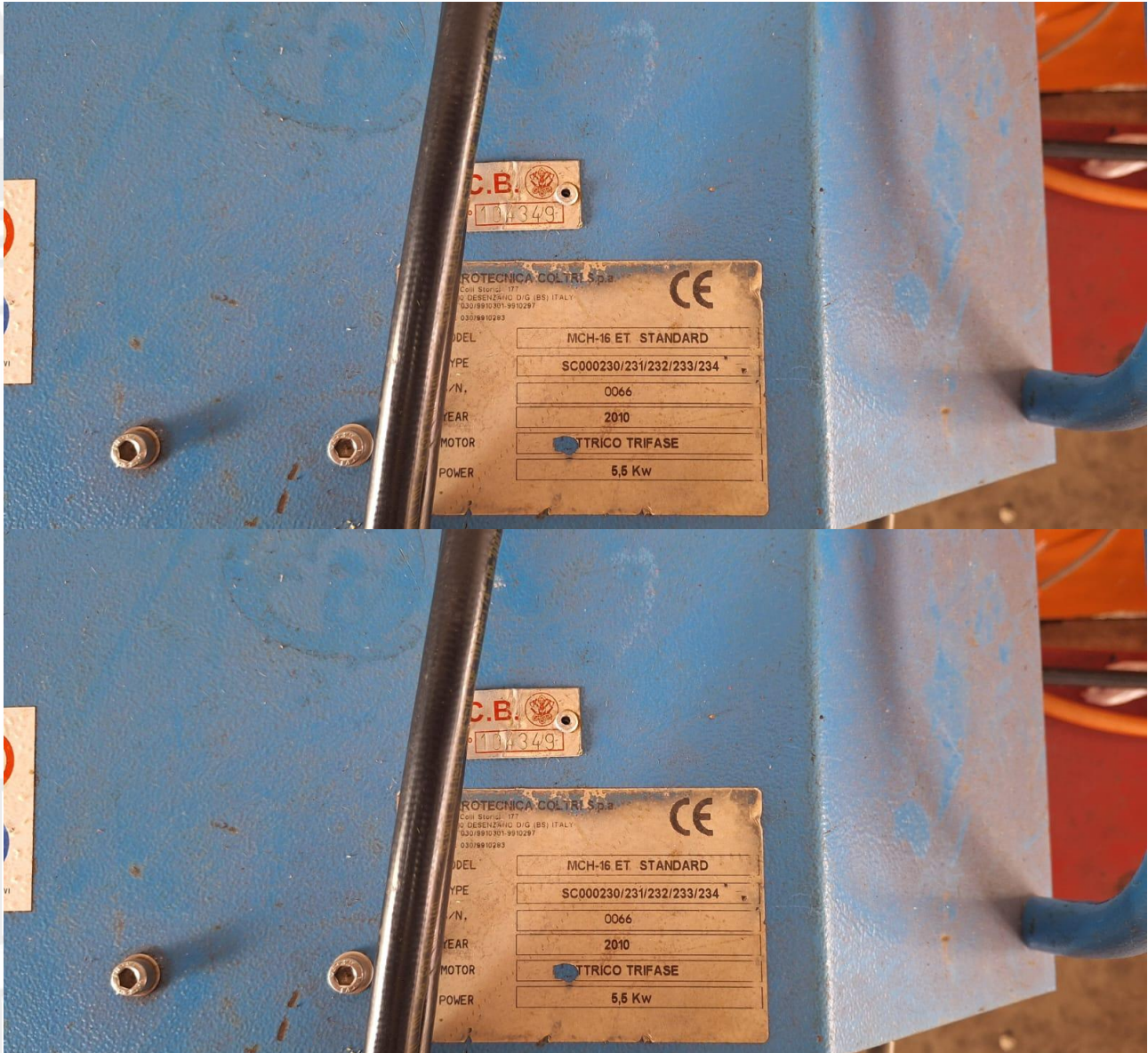


MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
 O futuro é agora!



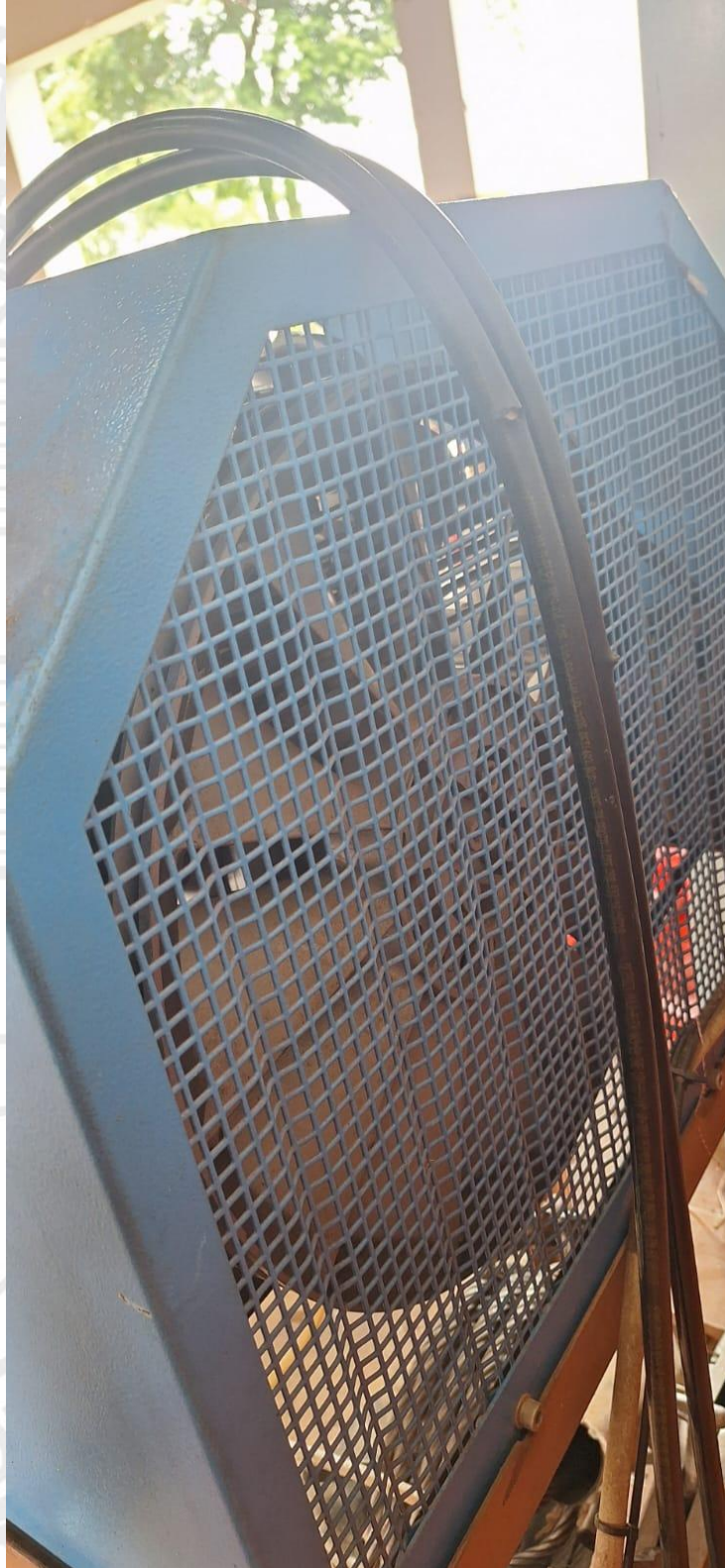


MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!



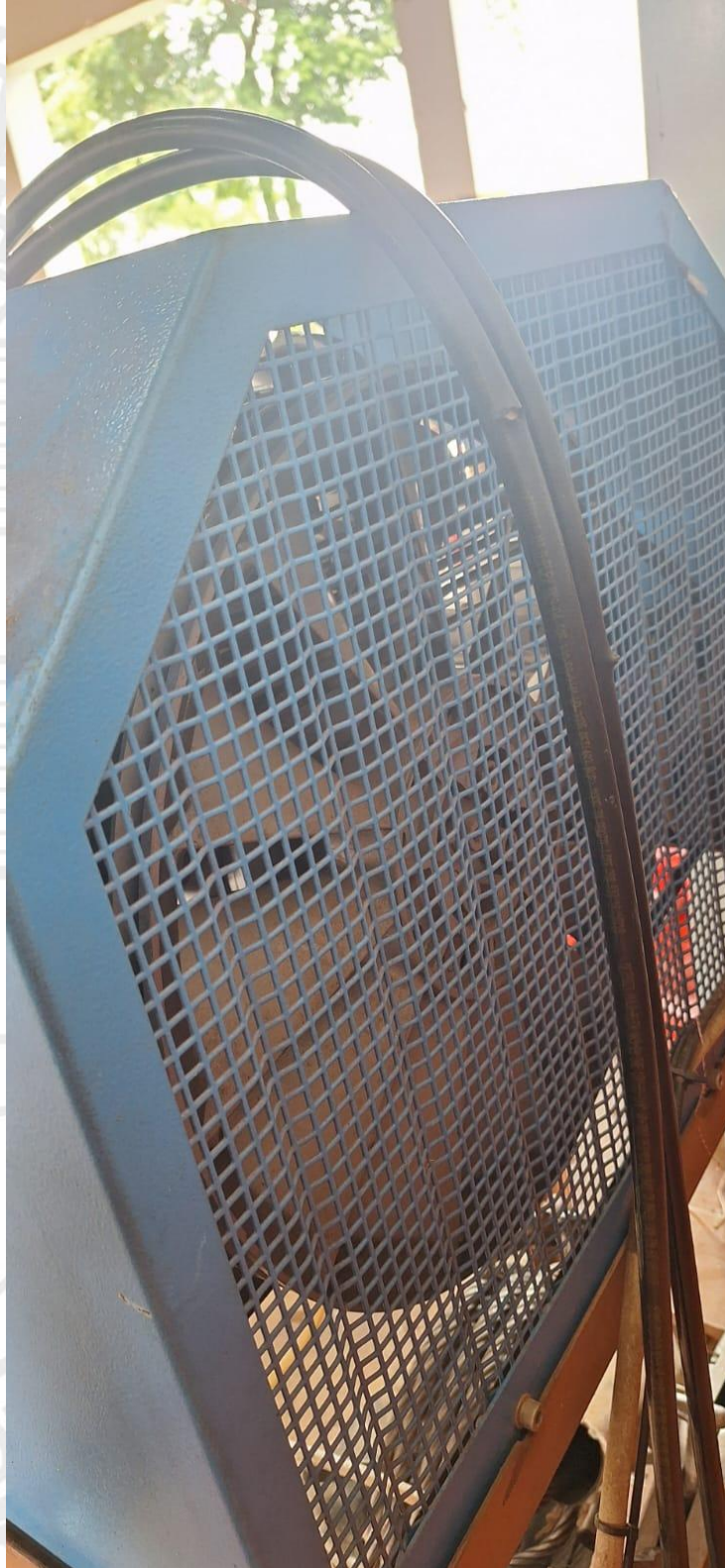


MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
 *O futuro é agora!*



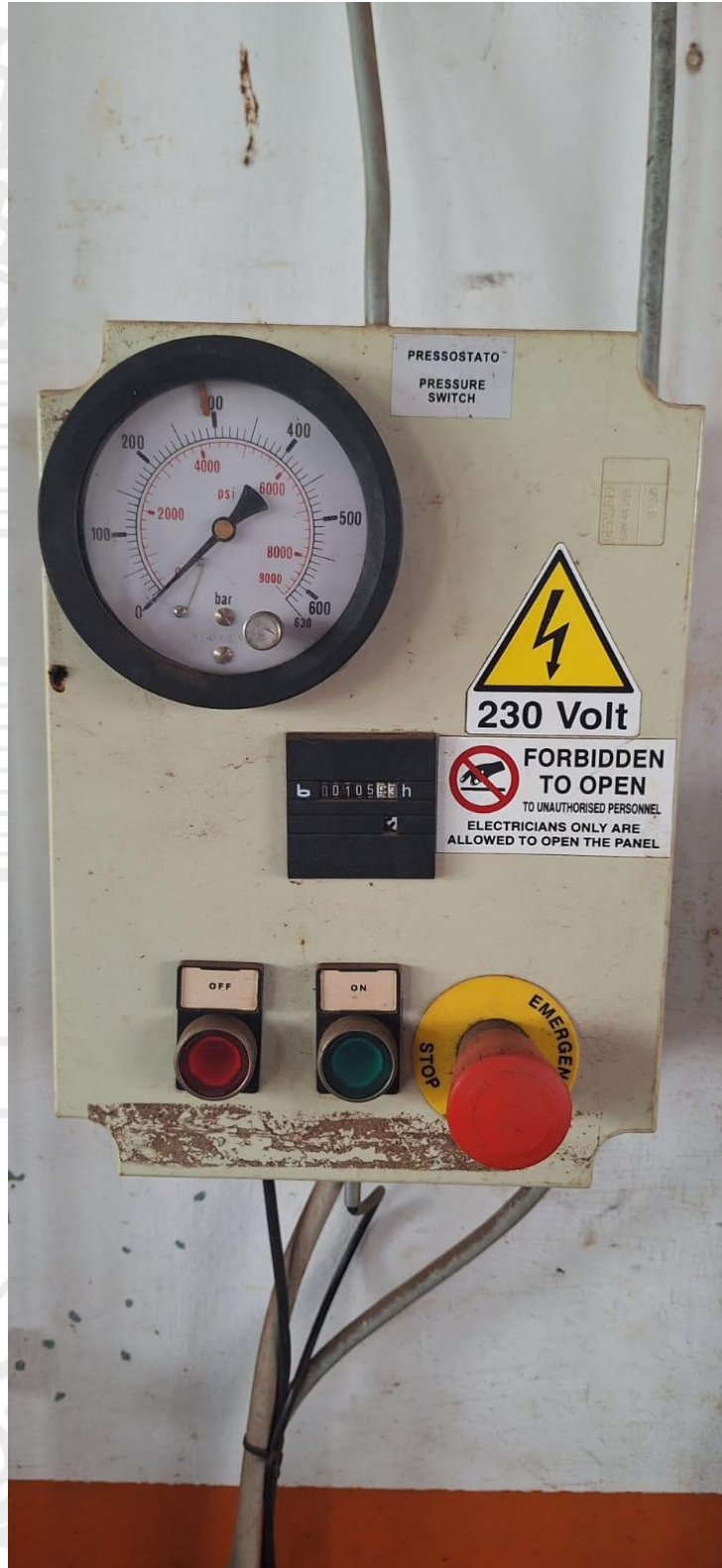


MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
 *O futuro é agora!*





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
 O futuro é agora!





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO

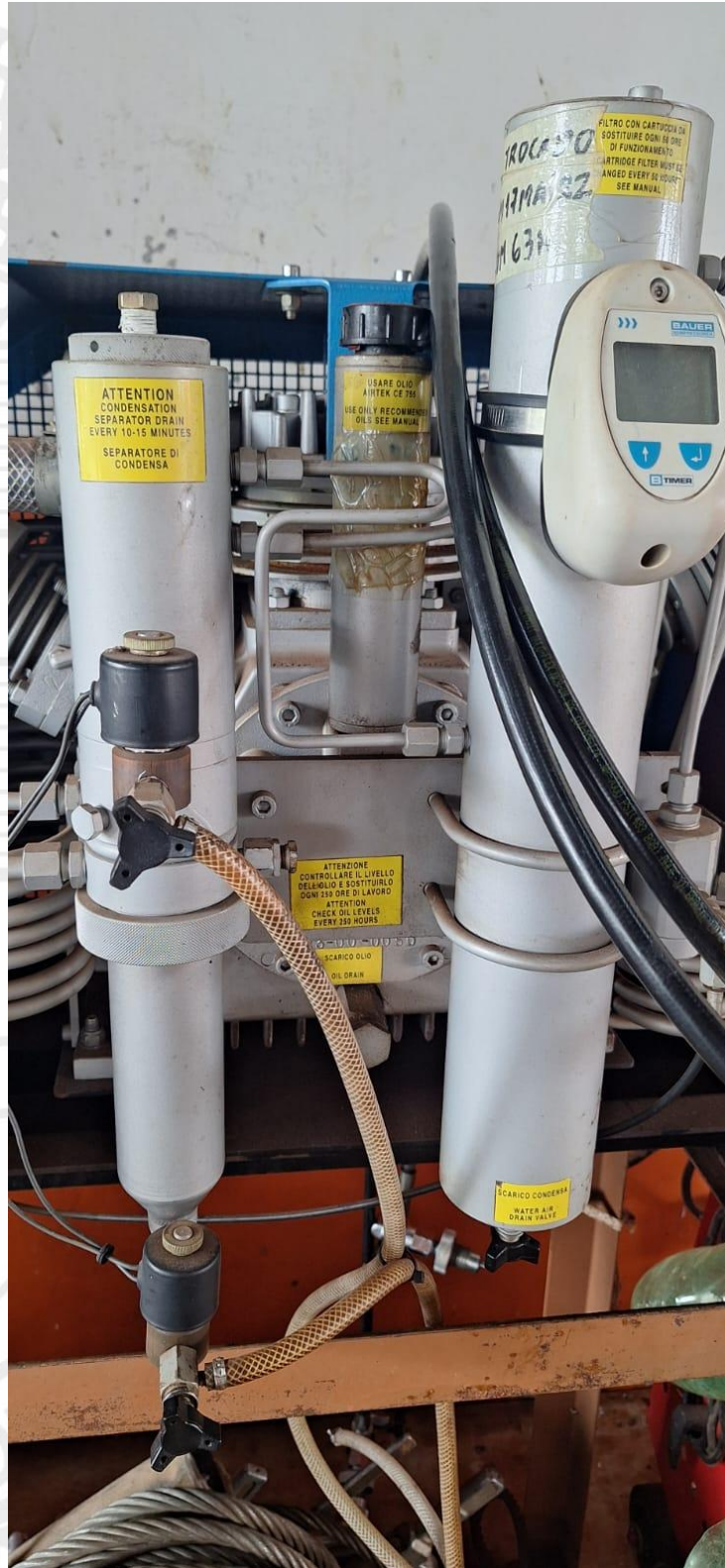


O futuro é agora!



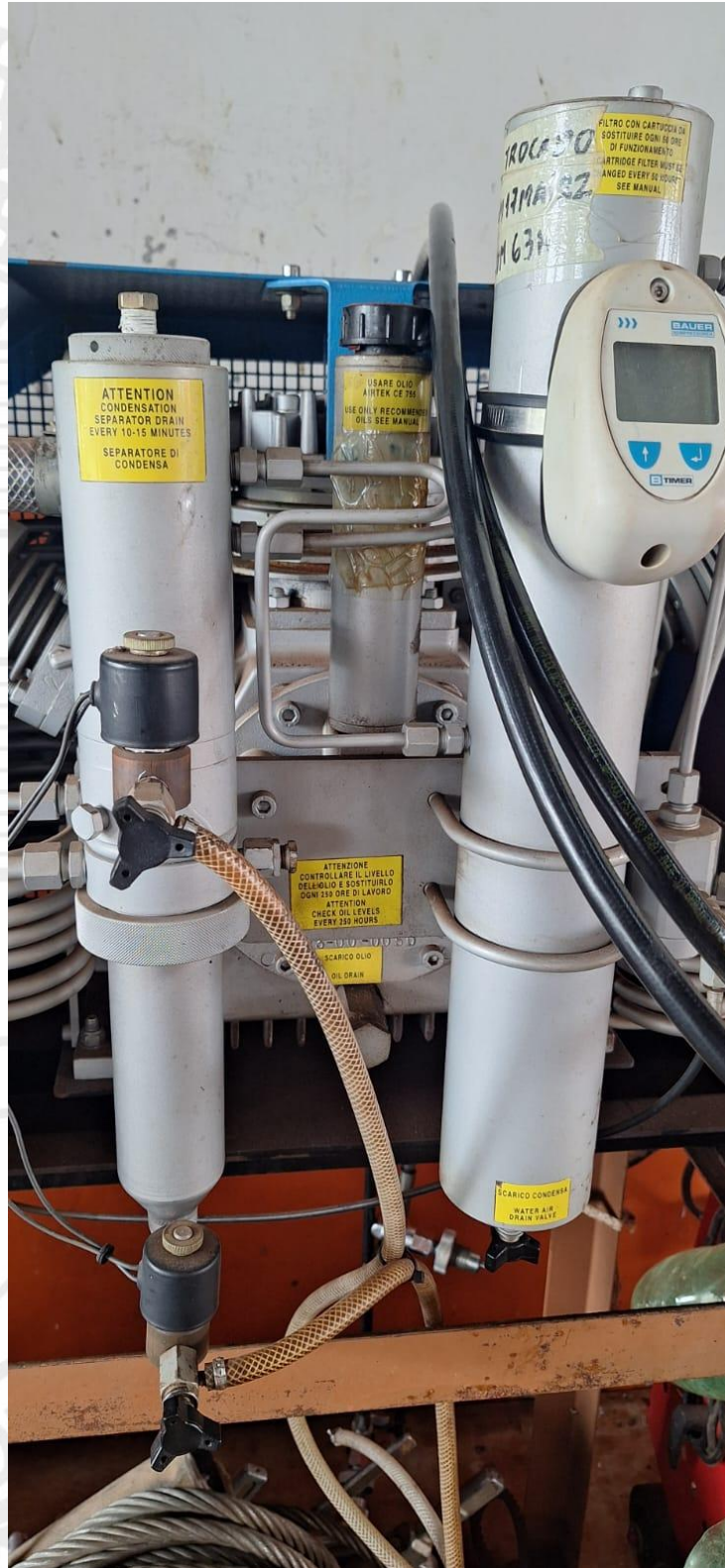


MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!





MUNICÍPIO DE
SANTA CRUZ DO RIO PARDO
O futuro é agora!

