



SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO

**ATENÇÃO**

**AS EMPRESAS DEVERÃO ANEXAR A PROPOSTA  
ESCRITA E A DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO  
NA PLATAFORMA ELETRÔNICA:**

**[WWW.LICITACOES-E.COM.BR](http://WWW.LICITACOES-E.COM.BR)**

**ANTES DA DATA E HORÁRIO  
DA ABERTURA DAS PROPOSTAS E DISPUTA**



SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO

## CHAMAMENTO PÚBLICO

PROCESSO DE SELEÇÃO COM DISPUTA  
FORMA ABERTA - N.º 313/2024

### OBJETO:

**AQUISIÇÃO DE 41 COMPRESSORES DE AR (ALTERNATIVO, ODONTOLÓGICO, PARAFUSO, PINTURA, PISTÃO, ENTRE OUTROS) PARA REPOSIÇÃO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO SESI-SP E SENAI-SP**

**DATA DA DISPUTA: 23/08/2024 ÀS 09h30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA)**

**CRITÉRIO DE SELEÇÃO: ECONÔMICO (MENOR PREÇO)**

**GERÊNCIA DE COMPRAS**

## SUMÁRIO

1. NORMAS ESPECÍFICAS.....	3
2. DO OBJETO .....	3
3. DA PARTICIPAÇÃO .....	4
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA NA PLATAFORMA ELETRÔNICA .....	5
5. DA ABERTURA DAS PROPOSTAS E FASE DE DISPUTA .....	7
6. DA PROPOSTA ESCRITA FINAL .....	10
7. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO.....	11
8. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO .	11
9. DOS PEDIDOS ESCLARECIMENTOS E DE RECONSIDERAÇÃO.....	13
10. DA CONTRATAÇÃO .....	14
11. DO RECEBIMENTO E GARANTIA DOS MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS .....	14
12. DO PAGAMENTO .....	16
13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES .....	17
14. CASOS OMISSOS .....	18

PROCESSO DE SELEÇÃO COM DISPUTA  
FORMA ABERTA - Nº 313/2024

**1. NORMAS ESPECÍFICAS**

1.1. O presente documento, denominado “**Chamamento Público**” poderá ser obtido por meio dos sites do Serviço Social da Indústria – SESI: [www.sesisp.org.br](http://www.sesisp.org.br) e do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI: [www.sp.senai.br](http://www.sp.senai.br), ou nos endereços eletrônicos: <https://transparencia.sesisp.org.br/licitacoes-editais>, <https://transparencia.sp.senai.br/licitacoes-editais>, ou na plataforma eletrônica: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), na qual ocorrerá a disputa de preços, **sob o número 1052819.**

1.2. As regras para processamento da disputa serão as mesmas utilizadas na referida plataforma, salvo disposto em contrário neste instrumento, diferenciando-se apenas no que diz respeito as terminologias.

1.3. As normas deste Chamamento Público serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as participantes.

1.4. Este Processo de Seleção poderá ser justificadamente cancelado, no todo ou em parte, a qualquer momento, bem como, ter seus prazos prorrogados, a critério da Comissão de Contratação.

**2. DO OBJETO**

2.1. O presente Processo de Seleção tem por objetivo a aquisição de 41 compressores de ar (alternativo, odontológico, parafuso, pintura, pistão, entre outros) para reposição e atualização tecnológica do SESI-SP e SENAI-SP, nas especificações e quantitativos constantes dos anexos.

2.1.1. Prazo máximo de entrega: até 60 (sessenta) dias a partir do recebimento do pedido de compra.

2.1.2. Critério de seleção: Econômico – menor preço por lote

2.1.3. Forma do Processo de Seleção: com disputa aberta

2.2. O Processo de Seleção será regido pelo **Regulamento para Contratação e Alienação – RCA** do Serviço Social da Indústria – SESI, aprovado pelo Conselho Nacional do SESI por meio da Resolução CN-SESI nº 0053/2023 e do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI por meio da Resolução CN-SENAI nº 14/2023, de 16/05/2023, devidamente publicado no Portal da Transparência do SESI e do SENAI e pelas Normas Específicas contidas nesse Chamamento Público e nos seguintes anexos:

<b>Anexo A</b>	Modelo de Declaração sobre o Emprego de Menor e Outras Informações
<b>Anexo B</b>	Proposta (Modelo)
<b>Anexo C</b>	Especificações Técnicas
<b>Anexo D</b>	Relação de Locais de Entrega

## 2.3. Definições

2.3.1. **Contratantes:** Serviço Social da Indústria – SESI e Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI, Departamento Regional de São Paulo.

2.3.2. **Comissão de Contratação:** formada por 3 membros, cuja atribuição é analisar, emitir pareceres técnico-financeiros, decidir acerca da qualificação dos participantes e das propostas, dos pedidos de reconsideração e do resultado final do processo de seleção.

2.3.3. **Condutor:** um integrante da Comissão de Contratação que será o responsável pela condução da reunião de disputa, bem como das demais fases do processo.

2.3.4. **Participante:** empresa que apresentar proposta para o Processo de Seleção.

2.3.5. **Contratada:** empresa selecionada no Processo de Seleção.

## 3. DA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Processo de Seleção, empresas com ramo de atividade compatível com o objeto, comprovado por meio da Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE). Tal comprovação também poderá ser realizada por meio do Contrato Social.

3.2. Não poderão participar, empresas:

3.2.1. reunidas sob regime de Consórcio;

3.2.2. que possuam em seu quadro societário dirigente ou empregado do SESI ou do SENAI;

3.2.3. suspensas temporariamente do direito de contratar com o SESI ou com o SENAI e as demais Entidades que integram o Sistema Indústria;

3.2.4. declaradas inidôneas pelo Tribunal de Contas da União, site para consulta: <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:INIDONEOS>, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92;

3.2.5. estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.2.6. que estejam em processo de falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concursos de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

3.2.6.1. somente será admitida a participação de empresas em recuperação judicial, mediante a apresentação do alvará do juízo competente, devidamente válido, que autorize a sua participação e contratação, nos termos da legislação vigente.

3.2.7. empresas em dissolução ou em liquidação, e

3.2.8. sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas como aquelas que possuam diretores, sócios, representantes legais ou responsáveis técnicos em

comum e/ou utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesses comuns.

#### 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA NA PLATAFORMA ELETRÔNICA

4.1. As empresas interessadas, portadores de chave e senha de acesso, deverão **registrar propostas iniciais** em conformidade com os requisitos definidos neste Chamamento Público, na plataforma eletrônica: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), cuja reunião pública de abertura das propostas e disputa ocorrerão no dia e horário previsto no cronograma.

4.2. As interessadas deverão anexar a **PROPOSTA ESCRITA** concomitantemente com a **DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO**, conforme itens 6 e 7 deste chamamento público, **EXCLUSIVAMENTE NA PLATAFORMA ELETRÔNICA**: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) até a data e horário determinados, quando então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas e dos documentos de qualificação.

4.2.1. Eventuais desistências e/ou alterações nas propostas iniciais registradas na plataforma deverão ser realizadas exclusivamente pelos participantes, antes da data e horário de abertura das propostas.

4.2.2. Será observado o horário de Brasília/DF para todas as referências de tempo contidas neste Chamamento Público.

4.2.3. A participação neste Processo de Seleção pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às regras e exigências de qualificação previstas neste Chamamento Público, e na plataforma do Banco do Brasil, sendo responsável por todas as transações efetuadas.

4.2.4. Caberá a empresa participante acompanhar alterações de datas/horários, esclarecimentos, erratas e outras comunicações, bem como as operações no sistema eletrônico durante a reunião pública, inclusive das decisões da Comissão de Contratação, sendo responsável exclusivo pelo ônus decorrentes da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens constantes da plataforma e ainda por eventuais perdas de conexão.

4.2.5. A disputa será conduzida pelo membro da Comissão de Contratação, denominado condutor do Processo de Seleção, que será responsável pelo seu processamento.

4.2.6. Os interessados em acompanhar a disputa poderão fazê-lo acessando na Internet o endereço eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), onde se encontra o *link* do Processo Seletivo.

4.2.7. Ao cadastrar a proposta no site na plataforma eletrônica [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), as informações inseridas no campo denominado “Descrição/Observação (Opcional)” tem caráter de preenchimento facultativo e não poderão identificar a empresa participante, visando preservar o sigilo das propostas.

4.3. Para elaboração da proposta a participante deverá considerar:

4.3.1. O preço total para o lote ofertado (quantidade x preço unitário) deve incluir todos os custos incidentes, tais como: IPI, ICMS, taxas, fretes, seguros, tributos, contribuições e qualquer outra despesa e/ou incidência fiscal e/ou tributária;

4.3.1.1. No caso de lotes com mais de um item, o valor total a ser lançado na plataforma eletrônica, [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), é a soma dos valores totais (quantidade x preço unitário) de cada item que compõe o lote;

4.3.1.2. Não há obrigatoriedade de apresentar ofertas para todos os lotes, entretanto, devem ser cotados todos os itens do mesmo lote;

4.3.1.3. Os preços cotados e os valores faturados, em moeda corrente nacional, deverão ser fixos e irrevogáveis, não sofrendo qualquer atualização monetária até o seu efetivo pagamento;

4.3.1.4. Preço único para todas as localidades;

4.3.1.5. Entrega dos materiais e/ou equipamentos nas cidades indicadas neste Chamamento Público, com frete incluso;

4.3.1.6. Validade mínima da proposta é de 90 (noventa) dias, contados da data da reunião pública, e

4.3.1.7. A base dos preços será a data da reunião pública.

4.3.2. Os materiais e/ou equipamentos ofertados devem corresponder às especificações técnicas exigidas neste Chamamento Público, sob pena de desclassificação, podendo ser aceitas propostas de equipamentos com características superiores, a critério exclusivo da Comissão de Contratação.

4.3.3. Não serão aceitas propostas com opções para o mesmo item.

4.3.4. Os materiais e/ou equipamentos ofertados deverão possuir garantia, de no mínimo 12 (doze) meses, a partir da entrega, nos locais informados pelo SESI-SP e SENAI-SP, independentemente do local de entrega inicial.

4.3.4.1. Os eventuais custos de transporte, estadia, alimentação e outros necessários à manutenção corretiva do material e/ou equipamento durante o período de garantia, correrão por conta exclusiva da contratada, não cabendo ao SESI-SP e SENAI-SP quaisquer ônus decorrentes destes reparos.

4.3.5. O pagamento será realizado no prazo definido no item 12 – DO PAGAMENTO, não sendo aceita proposta com pagamento antecipado.

4.3.6. Pela elaboração da proposta a empresa participante não terá direito a auferir qualquer vantagem, remuneração ou indenização.

4.4. A proposta final deverá ser encaminhada pela empresa arrematante, após a disputa, através do e-mail: [franciane.silva@sesisenaisp.org.br](mailto:franciane.silva@sesisenaisp.org.br), [contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br](mailto:contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br), conforme item 6.1.1 e subitens, no prazo de até 1 (um) dia útil após a solicitação do condutor.

#### 4.5. Do Credenciamento no aplicativo [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

4.5.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, ambas intransferíveis, obtidas junto ao provedor do sistema eletrônico (Banco do Brasil S/A).

4.5.2. As pessoas jurídicas ou empresas individuais deverão credenciar representantes, mediante a apresentação a referida instituição bancária (agência de livre escolha do interessado) de procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema.

4.5.3. Em se tratando de sócio, proprietário ou dirigente da empresa interessada, deverá ser apresentada ao Banco do Brasil S/A cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social e alterações, no qual estejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações.

4.5.4. A chave de identificação e senha terão validade determinada pelo Banco do Brasil S/A, sendo de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao Sesi-SP e Senai-SP a responsabilidade por eventuais danos decorrente do uso indevido, ainda que por terceiros.

4.5.5. O credenciamento da empresa interessada e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes.

## 5. DA ABERTURA DAS PROPOSTAS E FASE DE DISPUTA

5.1. A partir do horário previsto no cronograma será iniciada a reunião pública da disputa aberta de preços, cujos preços iniciais serão divulgados.

5.2. O condutor realizará a disputa, podendo desclassificar as propostas que:

- a) não estiverem em consonância com o exigido neste Chamamento Público, e
- b) apresentem preços irrisórios ou incompatíveis com os preços de mercado, ainda que não se tenha estabelecido limite mínimo.

5.2.1. Tal decisão e outras pertinentes serão registradas na plataforma para acompanhamento das participantes.

5.2.2 Da desclassificação das propostas de preço somente caberá revisão da desclassificação se apresentada exclusivamente por meio do chat da plataforma eletrônica, acompanhado da justificativa, no prazo máximo de 30 (trinta) minutos a contar do momento em que vier a ser disponibilizada.



5.2.2.1. O condutor decidirá no mesmo prazo, salvo motivos que justifiquem a postergação da decisão, cabendo ao mesmo registrar e disponibilizar o resultado na plataforma eletrônica, para acompanhamento em tempo real pelos participantes.

5.2.2.2. Da decisão da Comissão de Contratação relativa à revisão da desclassificação não caberá novo pedido de reconsideração.

5.2.3. A validade do processo de seleção não ficará comprometida, se inviabilizada a fase de lances, em razão da apresentação e/ou classificação de apenas uma empresa, desde que justificada pela Comissão de Contratação, inclusive quanto ao preço.

### 5.3. Fase de Disputa

5.3.1. Aberta a etapa competitiva, os participantes deverão estar conectados ao sistema para participar da reunião de lances.

5.3.2. As empresas participantes classificadas poderão ofertar lances sem restrição de quantidade ou de qualquer ordem classificatória ou cronológica específica, mas sempre inferior ao seu último lance.

5.3.3. Todos os lances serão registrados pela plataforma, que indicará sempre o lance de menor valor para acompanhamento em tempo real pelas participantes, mantendo em sigilo os autores dos lances durante a reunião de disputa.

5.3.4. Será adotado para o envio de lances o modo de disputa “Aberto”, em que os participantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

5.3.5. Os lances serão ofertados pelo valor global por lote.

5.3.6. Durante a disputa, as participantes deverão observar o valor estipulado para redução mínima entre os lances subsequentes, em relação ao seu lance anterior e em relação ao melhor lance registrado, para cada lote, conforme abaixo:

<b>LOTE</b>	<b>REDUÇÃO MÍNIMA ENTRE OS LANCES SUBSEQUENTES DA MESMA PARTICIPANTE</b>	<b>REDUÇÃO MÍNIMA EM RELAÇÃO AO MELHOR LANCE</b>
<b>01</b>	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>02</b>	R\$ 100,00	R\$ 100,00
<b>03</b>	R\$ 10,00	R\$ 10,00
<b>04</b>	R\$ 50,00	R\$ 50,00
<b>05</b>	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>06</b>	R\$ 500,00	R\$ 500,00
<b>07</b>	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>08</b>	R\$ 200,00	R\$ 200,00

09	R\$ 500,00	R\$ 500,00
----	------------	------------

5.3.6.1. Durante esse período, o intervalo mínimo entre os lances enviados pelo mesmo participante e em relação ao melhor lance não poderá ser inferior a 20 segundos.

5.3.7. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema, quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

5.3.7.1. A prorrogação automática da etapa de lances será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente, sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

5.3.7.2. Não havendo lances na forma estabelecida no item anterior, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

5.3.8. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do lote.

5.3.9. No caso de desconexão do condutor, durante a etapa de lances, se o sistema permanecer acessível aos participantes, os lances continuarão sendo recebidos sem prejuízo dos atos realizados.

5.3.10. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa pelo sistema e reiniciada 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, na plataforma do Branco do Brasil.

5.3.11. Encerrada a fase competitiva, sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o condutor, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

5.3.12. Encerrada a disputa, o sistema informará a proposta de menor preço, disponibilizando a PROPOSTA ESCRITA E DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO correspondentes, para acesso público e avaliação do condutor.

5.3.12.1. O condutor poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao participante arrematante do lote, com vistas a redução do preço, decidindo sobre sua aceitação.

5.3.12.2. Caso o preço resultado desta negociação, ainda esteja incompatível com o mercado, o condutor poderá convocar o participante subsequente para que tenha a mesma oportunidade e assim, sucessivamente.

## 6. DA PROPOSTA ESCRITA FINAL

6.1. A proposta final deverá ser encaminhada pela arrematante, no prazo estabelecido no item 4.4. deste Chamamento Público, o qual poderá ser prorrogado por igual período a critério da Comissão de Contratação, devendo neste caso, ser utilizado o mesmo critério para as demais participantes.

### 6.1.1. Proposta Comercial

6.1.1.1. Proposta de preços, com identificação da participante e do lote arrematado, deverá conter:

- a) especificações técnicas dos materiais e/ou equipamentos ofertados;
- b) acessórios normais e/ou opcionais;
- c) marca, modelo e/ou referência;
- d) prazo de entrega (até 60 dias), salvo quando estipulado neste Chamamento Público, observando as penalidades previstas neste Chamamento Público;
- e) prazo de garantia (mínimo de 12 meses ou prazo estipulado nas especificações técnicas);
- f) frete incluso para entrega nas cidades indicadas;
- g) validade da proposta, e
- h) condições de pagamento.

6.1.1.2. O preço da proposta comercial escrita deverá ser o mesmo ofertado por lance durante a disputa eletrônica, salvo se houver tratativas realizadas com o condutor, para obtenção de preço menor.

6.1.1.3. A proposta e a documentação de qualificação da arrematante serão analisadas pela Comissão de Contratação, que poderá se valer de assessoramento da área técnica e jurídica do SESI-SP e SENAI-SP, quando for o caso, podendo ser realizadas diligências para confirmação das informações contidas nos documentos apresentados e o atendimento as especificações exigidas, por meio de:

- a) esclarecimentos ou informações complementares;
- b) manuais, catálogos e outros documentos técnicos em português, sendo aceito em casos excepcionais, em outros idiomas, a critério da Comissão de Contratação;
- c) indicação de locais, no Brasil, onde os técnicos do SESI-SP e SENAI-SP possam verificar os materiais e/ou equipamentos ofertados, que se encontrem em uso;
- d) documentos comprobatórios da origem dos materiais e/ou equipamentos, da matéria prima e/ou dos componentes, e
- e) procuração, nomeação, carta de representação ou documento equivalente do fabricante, do importador ou distribuidor, contendo a autorização para a participante revender e/ou representar tais materiais e/ou equipamentos.

6.1.1.3.1. A inobservância da exigência, no prazo de 2 (dois) dias úteis, resultará na desclassificação da proposta para o lote correspondente.

6.1.1.3.2. Havendo divergência entre o manual técnico e as especificações constantes da proposta, poderão ser solicitados os devidos esclarecimentos à participante arrematante.

6.1.1.3.3. Será exigida amostra do material e/ou equipamento ofertado pela participante arrematante, de acordo com a proposta, para análise, devendo ser entregue em local definido e sem qualquer custo ao SESI-SP e SENAI-SP, no prazo de 05 (cinco) dias da data da solicitação.

6.1.1.3.3.1 A amostra deverá ser retirada pela participante em até 60 dias da data do resultado deste Processo de Seleção. Caso não sejam retirados no prazo estabelecido, o SESI-SP e SENAI-SP se reservam o direito de definir um destino a ser dado à ela, sem que caiba às participantes qualquer direito a reclamação e/ou indenização.

6.1.1.3.3.2 O prazo para entrega da amostra ou a disponibilização do local para verificação dos itens ofertados poderá ser alterado por acordo entre as partes.

6.1.1.3.3.3 A participante que apresentar amostra divergente da proposta, deixar de apresentar, ou ainda não disponibilizar o local para verificação, será desclassificada.

## 7. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO

7.1. **Modelo de declaração sobre emprego de menor e outras informações, Anexo A**, concordando com os termos do Chamamento Público, autorizando o uso da imagem e tratamento dos dados, credenciando o representante legal perante o SESI-SP e SENAI-SP para todos os assuntos pertinentes ao presente Processo de Seleção, entre outros.

7.2. Prova de inscrição e de situação cadastral ativa no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

7.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual, relativa ao domicílio ou sede da participante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto a ser contratado.

7.4. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuinte Municipal, relativa ao domicílio ou sede da participante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto a ser contratado.

## 8. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO

8.1. A Comissão de Contratação poderá se valer de assessoramento técnico para análise das propostas e documentação de qualificação apresentadas pelas participantes, os quais emitirão pareceres que subsidiarão as tomadas de decisões.

8.2. A critério da Comissão de Contratação, eventuais falhas ou omissões formais poderão ser relevados, desde que não resultem em prejuízo para o entendimento das propostas.

8.3. Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Chamamento Público.

8.4. Durante o Processo de Seleção, é facultado a Comissão de Contratação ou aos técnicos por ela designados realizar diligências para esclarecimentos e informações complementares, bem como conceder prazo para que os participantes adequem suas propostas e documentos de qualificação, visando sanar eventuais omissões ou inadequações.

8.4.1. A critério da Comissão de Contratação poderão ser aceitos documentos que, embora não entregues quando da convocação, estavam vigentes e/ou válidos na data da disputa.

8.5. Todos os cálculos serão efetuados com duas casas decimais, desprezando-se sempre a fração remanescente.

8.6. A análise das propostas, observará a ordem da classificação, resultante da disputa de preços, restringindo-se, a princípio, à proposta apresentada pela arrematante, desde que atenda plenamente as exigências deste Chamamento Público, caso contrário, será avaliada a proposta subsequente e assim sucessivamente, até a obtenção de proposta válida.

8.6.1. Visando à celeridade do processo, a critério da Comissão de Contratação, poderá ser solicitada proposta final das próximas colocadas, para análise simultânea e concomitantemente.

8.7. O condutor poderá negociar com as participantes, observando a ordem de classificação das propostas, visando a redução dos preços e adequação ao mercado.

8.8. Serão desclassificadas as participantes:

8.8.1. nas situações previstas no item 3.2;

8.8.2. cujas propostas apresentarem materiais e/ou equipamentos que tenham sido objeto de uso, reforma ou recondicionamento;

8.8.3. na apresentação de declarações emitidas por empresas que mantenham vínculo societário ou qualquer outra forma de relação direta ou indireta com a participante, tais como participação comercial, técnica, econômica ou financeira;

8.8.4. que deixarem de apresentar os documentos solicitados nos itens 6. DA PROPOSTA ESCRITA E 7. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO, exceto do Anexo A - visto que a entrega da proposta implica na aceitação formal das condições estabelecidas neste Chamamento Público.

8.9. O não atendimento aos requisitos e dos prazos estipulados neste Chamamento Público, a participante será desclassificada, cabendo ao condutor registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico para acompanhamento em tempo real pelas participantes.

8.10. Caso haja desistência da proposta, a critério exclusivo do Sesi-SP e Senai-SP, a participante poderá ser penalizada com a suspensão do direito de contratar com o Sesi-SP e o Senai-SP, por um período de até 05 (cinco) anos.

8.11. Constatado o atendimento dos requisitos previstos neste Chamamento Público, a participante será classificada e considerada apta para contratação.

8.12. Caso haja empate entre duas ou mais propostas, prevalecerá a primeiramente registrada, desde que tenha atendido a todos os requisitos exigidos neste Chamamento Público.

8.13. Na hipótese de desclassificação de todos os participantes, o Sesi-SP e Senai-SP poderão fixar novo prazo para apresentação de outras propostas ou de novos documentos, escoimados das causas que implicaram na desclassificação.

8.14. O resultado dessas análises será submetido à Comissão de Contratação, sendo as decisões lavradas em atas e disponibilizadas às participantes na plataforma [www.licitacoes-e](http://www.licitacoes-e), abrindo-se o prazo para apresentação de pedido de reconsideração.

## 9. DOS PEDIDOS ESCLARECIMENTOS E DE RECONSIDERAÇÃO

9.1. As eventuais dúvidas deverão ser encaminhadas, até a data prevista no cronograma anexo, através do e-mail: [franciane.silva@sesisenaisp.org.br](mailto:franciane.silva@sesisenaisp.org.br), [contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br](mailto:contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br), à Gerência de Compras – GC, mencionando o número do Processo de Seleção e o objeto da contratação.

9.1.1. As respostas, eventuais esclarecimentos e/ou alterações serão disponibilizadas às interessadas no endereço eletrônico: <https://transparencia.sesisp.org.br/licitacoes-editais> e <https://transparencia.sp.senai.br/licitacoes-editais>, até a data prevista no cronograma, sem, porém, identificar o formulador da consulta, as quais passarão a valer como normas.

9.2. Das decisões proferidas quanto a qualificação das participantes e de suas propostas, caberá pedido de reconsideração à Comissão de Contratação, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a ser encaminhado através do e-mail: [franciane.silva@sesisenaisp.org.br](mailto:franciane.silva@sesisenaisp.org.br), [contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br](mailto:contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br).

9.2.1. As participantes, cuja situação no processo possa ser afetada, poderão se manifestar sobre o pedido de reconsideração, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da sua ciência.

9.2.2. Havendo pedido de reconsideração, o prazo de validade das propostas será suspenso, reiniciando-se a contagem a partir da divulgação do resultado.

9.3. Da decisão da Comissão de Contratação relativa ao pedido de reconsideração não caberá novo pedido de reconsideração.

9.4. Definido o resultado pela Comissão de Contratação e não havendo pedidos de reconsideração ou sendo estes devidamente analisados e respondidos, o Processo de Seleção seguirá para conclusão.

## **10. DA CONTRATAÇÃO**

10.1. As condições estabelecidas neste Chamamento Público, no que se aplicar, farão parte do contrato e/ou pedido de compra correspondente, independentemente de transcrição em seu texto.

10.2. Após aprovação do Processo de Seleção, a participante selecionada será notificada para assinatura do contrato no prazo de 02 (dois) dias úteis, conforme a respectiva minuta, Anexo XX ou receberá por meio eletrônico os pedidos de compra correspondentes.

10.2.1. A documentação de qualificação apresentada na plataforma eletrônica será utilizada para a realização do Cadastro da participante selecionada. Entretanto, quando da assinatura do contrato e/ou liberação dos pedidos de compra, poderá haver necessidade de atualização da documentação, em parte ou no todo, que deverá ser providenciada pela empresa a ser contratada, no prazo de até 02 (dois) dias úteis.

10.2.1.1. O prazo acima estabelecido poderá ser prorrogado, a critério exclusivo da Comissão de Contratação.

10.3. Caso a participante selecionada não assine o contrato e/ou não apresente a documentação regular, no prazo de até 02 (dois) dias úteis, a critério exclusivo do SESI-SP e SENAI-SP, a mesma poderá ser penalizada com a suspensão do direito de contratar com o SESI-SP e o SENAI-SP, por um período de até 05 (cinco) anos e/ou aplicadas as penalidades previstas no item 13 - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES. Nesse caso, o SESI-SP e SENAI-SP poderão convocar as participantes remanescentes para fazê-lo, observada a ordem de classificação, ou realizar novo Processo de Seleção.

10.4. Antes da assinatura do contrato e/ou liberação dos pedidos de compra, o SESI-SP e SENAI-SP poderão desclassificar a participante selecionada, caso tenha conhecimento de qualquer fato anterior ou posterior ao julgamento deste Processo de Seleção que venha a desaboná-la técnica, financeira ou administrativamente, não lhe cabendo direito a qualquer reclamação, indenização ou ressarcimento.

## **11. DO RECEBIMENTO E GARANTIA DOS MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS**

11.1. Obrigações da contratada:

11.1.1. Responsabilizar-se, em caráter exclusivo, pelo fornecimento dos materiais e/ou equipamentos e/ou execução dos serviços.

11.1.2. Fornecer os materiais e/ou equipamentos, objeto deste Chamamento Público:

- a) de acordo com as especificações técnicas, marca e modelo/referência ofertados;
- b) nos prazos constantes deste Chamamento Público e/ou proposta apresentada;
- c) isentos de defeitos de fabricação;



d) acompanhados dos respectivos manuais técnicos e/ou de operação, em língua portuguesa, quando for o caso e,

e) devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga, contendo nas embalagens a marca, a procedência e demais características que os identifiquem e qualifiquem.

11.1.3. Informar eventuais alterações nas características, marcas, referências, entre outros do material e/ou equipamento a ser entregue para apreciação e aprovação prévia do Sesi-SP e Senai-SP, através do *e-mail*: [comprasadm@sesisenaisp.org.br](mailto:comprasadm@sesisenaisp.org.br) devendo estar garantidas, no mínimo, as especificações e certificações constantes da proposta.

11.1.4. Notificar por escrito ao Sesi-SP e Senai-SP, através do *e-mail*: [comprasadm@sesisenaisp.org.br](mailto:comprasadm@sesisenaisp.org.br), caso ocorra qualquer fato que impossibilite o cumprimento das condições e prazos estabelecidos no contrato e/ou pedido de compra.

11.1.5. Entregar e descarregar os materiais e/ou equipamentos nas dependências do Sesi-SP e Senai-SP, em local a ser determinado pelo recebedor, nas cidades mencionadas no anexo "Relação dos locais de entrega", sem qualquer ônus para o Sesi-SP e Senai-SP.

11.1.6. Arcar com os custos de transporte, estadia, alimentação entre outros, necessários à entrega, montagem, instalação e/ou manutenção dos materiais e/ou equipamentos inclusive durante o período de garantia.

11.1.7. Montar, instalar, efetuar a entrega técnica e/ou verificar o funcionamento dos materiais e/ou equipamentos adquiridos pelo Sesi-SP e Senai-SP, conforme práticas de mercado e/ou quando exigido nas especificações, devendo retirar ou substituir todos àqueles que não apresentarem as condições e especificações descritos nos pedidos de compra.

11.1.8. Solucionar eventuais defeitos apresentados nos materiais e/ou equipamentos através de:

- a) substituição dos materiais e/ou equipamentos, conforme Lei do Consumidor ou;
- b) conserto da peça defeituosa ou substituição por outros com características e qualidade igual ou superior, sem ônus ao Sesi-SP e Senai-SP.

11.1.9. Considerar a vistoria e aceitação dos materiais e/ou equipamentos, por técnicos do Sesi-SP e Senai-SP, na fábrica e/ou local a ser definido de comum acordo, a critério do Sesi-SP e Senai-SP.

11.1.10. Prestar atendimento e serviços de assistência técnica durante o período de garantia, em qualquer unidade do Sesi e Senai no Estado de São Paulo em que os materiais e/ou equipamentos estiverem sendo utilizados.

11.1.10.1. com atendimento inicial até 02 (dois) dias úteis da solicitação e abertura da ordem de serviço.



11.1.10.2. o prazo para execução dos serviços de assistência técnica no local será de 05 (cinco) dias úteis, não podendo ultrapassar 30 (trinta) dias para a solução e devolução dos materiais/equipamentos ao SESI-SP e SENAI-SP, em perfeito estado e funcionamento.

11.1.10.3. a critério exclusivo do SESI-SP e SENAI-SP, os materiais e/ou equipamentos poderão ser encaminhados pela unidade do SESI-SP e SENAI-SP às redes de assistência técnica credenciadas do fabricante.

11.1.10.4. por solicitação da contratada, a critério do SESI-SP e SENAI-SP, a empresa prestadora de serviços de assistência técnica e manutenção poderá ser alterada.

11.2. Os materiais e/ou equipamentos serão provisoriamente recebidos no local de entrega onde serão examinados por técnicos do SESI-SP e SENAI-SP, para verificação das especificações para posterior recebimento definitivo, se for o caso.

11.2.1. O recebimento dos materiais e/ou equipamentos será supervisionado pelo Gestor das Unidades receptoras, que alocarão técnicos e/ou funcionários para essa finalidade.

11.3. Os materiais e/ou equipamentos em desacordo com as especificações e condições constantes dos pedidos de compra e/ou contrato serão recusados e colocados à disposição da contratada, para retirada e substituição em prazo a ser acordado entre as partes. No caso de não cumprimento, o SESI-SP e SENAI-SP poderão, ao seu critério, recolher os materiais e/ou equipamentos em depósito de terceiros, correndo todas as despesas e riscos por conta da contratada, sendo considerada inadimplente e sujeita às penalidades previstas neste Chamamento Público.

11.3.1. Os materiais e/ou equipamentos recusados ou que, embora entregues e recebidos, apresentem defeito cuja verificação somente tenha sido possível no decorrer da instalação e/ou utilização, deverão ser reparados ou substituídos às expensas da contratada. Enquanto não ocorrer a reparação ou substituição, a contratada é considerada em atraso e sujeita às penalidades previstas neste Chamamento Público.

11.4. Os prazos acima estabelecidos poderão ser alterados mediante acordo entre as partes.

## **12. DO PAGAMENTO**

12.1. Os pagamentos serão efetuados diretamente pela Gerência Sênior Contábil e Financeira do SESI-SP e SENAI-SP, situada na Avenida Paulista, nº 1313, 2º andar, Bairro Bela Vista, em São Paulo – SP, em 25 (vinte e cinco) dias, fora dezoito, após a entrega efetiva, de modo que ocorram apenas nos dias 10, 20 ou 30 de cada mês.

12.2. Quando recaírem em finais de semana e feriados, o pagamento será realizado no primeiro dia útil subsequente; no mês de fevereiro, os pagamentos serão realizados nos dias 10, 20 e 28 (ou 29, se o ano for bissexto).

12.3. Para contagem do prazo de pagamento, considerar-se-á o dia da entrega dos materiais e/ou equipamentos nas unidades do SESI-SP e SENAI-SP.

12.4. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário, devendo ser encaminhadas, obrigatoriamente, as duplicatas e/ou recibos devidamente quitados. Não deverão ser emitidos boletos bancários, bem como, não é permitido negociar títulos.

### **13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

#### **13.1. À Participante:**

13.1.1. O não atendimento das exigências previstas neste Chamamento Público, dos compromissos assumidos, bem como, se for constatado inveracidade de quaisquer informações e/ou documentos fornecidos, poderá implicar, à participante, a penalidade de desclassificação da proposta e consequente exclusão do Processo de Seleção.

13.1.2. A recusa injustificada ou não aceita pelo SESI-SP e SENAI-SP em assinar o contrato e/ou os pedidos de compra, dentro do prazo fixado, caracterizará o descumprimento total das obrigações assumidas e poderá acarretar às seguintes penalidades:

- a) perda do direito à contratação, e
- b) suspensão do direito de contratar com o SESI-SP e o SENAI-SP pelo prazo de até 05 (cinco) anos.

#### **13.2. À Contratada:**

13.2.1. O atraso injustificado da entrega dos materiais constantes dos contratos e/ou pedidos de compra ou o descumprimento de quaisquer obrigações, acarretará a aplicação de advertência e/ou multa no percentual de 2% (dois por cento) do valor total em atraso.

13.2.2. O inadimplemento total ou parcial das obrigações assumidas pela contratada, dará ao SESI-SP e SENAI-SP o direito de rescindir unilateralmente os contratos e/ou pedidos de compra, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas neste Chamamento Público, inclusive a de suspensão do direito de contratar com o SESI-SP e o SENAI-SP por prazo de até 05 (cinco) anos.

13.2.3. A parte que der motivo à rescisão pela não entrega dos materiais e/ou equipamentos ou por descumprimento das cláusulas e condições constantes do contrato e/ou pedidos de compra, ou ainda, após a entrega, restar provado que os materiais e/ou equipamentos não atenderam as especificações, incorrerá no pagamento, à parte inocente, da multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor envolvido, e/ou retirada dos materiais e/ou equipamentos e ressarcimento dos valores pagos, ressalvado o direito ao credor de exigir indenização por prejuízo excedente, nos termos do parágrafo único do art. 416 do Código Civil.

13.3. As penalidades previstas são independentes, não excludentes e poderão ser aplicadas cumulativamente

13.4. Os valores relativos as multas aplicadas, bem como, outros valores que forem devidos serão deduzidos dos créditos que a contratada possuir com o Sesi-SP e Senai-SP ou cobrados administrativa ou judicialmente.

#### **14. CASOS OMISSOS**

14.1. Qualquer caso omissos no decurso deste Chamamento Público será dirimido pela Comissão de Contratação e produzirá seus efeitos.

São Paulo, 13 de agosto de 2024.

Gerência de Compras – GC  
Serviço Social da Indústria (SESI)  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)  
Departamento Regional de São Paulo

**CRONOGRAMA****PROCESSO DE SELEÇÃO N.º 313/2024**

**AQUISIÇÃO DE 41 COMPRESSORES DE AR (ALTERNATIVO, ODONTOLÓGICO, PARAFUSO, PINTURA, PISTÃO, ENTRE OUTROS) PARA REPOSIÇÃO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO SESI-SP E SENAI-SP**

<b>Eventos</b>	<b>Datas</b>
Publicação	13/08/2024
Retirada do Chamamento Público	A partir de 13/08/2024 site: <a href="http://www.licitacoes-e.com.br">www.licitacoes-e.com.br</a>
Pedidos de Esclarecimentos	De 13/08/2024 até 19/08/2024 e-mail: <a href="mailto:franciane.silva@sesisenaisp.org.br">franciane.silva@sesisenaisp.org.br</a> <a href="mailto:contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br">contratacaodebens02@sesisenaisp.org.br</a>
Registro da proposta na plataforma: <a href="http://www.licitacoes-e.com.br">www.licitacoes-e.com.br</a>	A partir da retirada do Chamamento Público até 01 hora antes da reunião de disputa
Abertura das propostas – meio eletrônico	23/08/2024 às 8h30
Início da reunião pública de disputa de preços	23/08/2024 às 9h30

**Observação:**

As propostas devem ser registradas no sistema eletrônico [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) até 01 (uma) hora antes da reunião de disputa de preços.

**ANEXO A****MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGO DE MENOR E OUTRAS INFORMAÇÕES***(em papel timbrado da participante)*

Ao  
Serviço Social da Indústria (SESI)  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)  
Gerência de Compras - GC

**PROCESSO DE SELEÇÃO N.º 313/2024**

DADOS DA EMPRESA	
Razão Social:	
Endereço completo:	
Telefone:	E-mail:
CNPJ:	

SÓCIOS E ADMINISTRADORES	
Nome:	Qualificação:
Nome:	Qualificação:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	
Nome:	Cargo:
CPF:	RG:
Telefone:	E-mail:

DADOS DO CONTADOR OU DA EMPRESA DE CONTABILIDADE		
Nome do Contador:	CRC:	
Razão Social:	CNPJ:	CRC do responsável:

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA PARA PAGAMENTO (se houver possibilidade de pagamentos em mais de uma conta, lista todas as possíveis)		
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Declaramos sob as penalidades da Lei, para fins do Processo de Seleção acima referido que:

- concorda com as condições e regras deste Chamamento Público;
- na composição societária não existe participação de dirigentes ou empregados do Sesi-SP e Senai-SP;
- na composição societária não existe participação de dirigentes ou sócios de qualquer outra participante do referido processo de seleção;
- à elaboração da proposta é de nossa responsabilidade, e
- não empregamos menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos.

(Local e Data)

\_\_\_\_\_  
(Nome completo e assinatura do representante legal)

**PROPOSTA**

**Processo:** 3000314704 **Edital:** 000000313/2024 **Tipo:** PS - Disputa Aberta **Data:** 01.08.2024  
**Centro:** CFP-3.01 TAUBATÉ  
**Grupo de Compradores:** SUPERVISAO DE CONTR BENS SERVICOS SN 04  
**Comprador:** Franciane da Silva **Telefone:** **E-mail:** FRANCIANE.SILVA@SESISENAISP.ORG.BR

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

**LOTE - 01**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000966	COMPRESSOR DE AR 100 LITROS			3	UN					
<b>VALOR TOTAL</b>											

**LOTE - 02**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002037	COMPRESSOR DE AR ALTERNATIVO 15 CFM			2	UN					
<b>VALOR TOTAL</b>											

**LOTE - 03**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002238	COMPRESSOR DE AR DIRETO PORTÁTIL 40LB			2	UN					
<b>VALOR TOTAL</b>											

**LOTE - 04**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
------	---------------	-----------	-------	------------------------	--------	------	----------------	------------	-------------	---------------------	----------

0001	7006335	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO			1	UN					
									VALOR TOTAL		

**LOTE - 05**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000533	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 25 CFM			1	UN					
									VALOR TOTAL		

**LOTE - 06**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7001370	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 60 CFM			1	CJ					
									VALOR TOTAL		

**LOTE - 07**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000531	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 80 CFM			1	UN					
									VALOR TOTAL		

**LOTE - 08**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL			20	UN					
									VALOR TOTAL		

**LOTE - 09**

ITEM	ID	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO /	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE	GARANTIA
------	----	-----------	-------	----------	--------	------	----------------	------------	-------------	----------	----------



SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA  
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO

Emissão: 01.08.2024

Página 3 / 26

	PRODUTO		REFERÊNCIA						ENTREGA	
0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO		10	UN					
								VALOR TOTAL		

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: 7002238    Descrição: COMPRESSOR DE AR DIRETO PORTÁTIL 40LB**

7002238 - COMPRESSOR DE AR DIRETO PORTÁTIL 40LB

**1 - OBJETIVO:**

- 1.1 - LIMPEZA DE PEÇAS, OBJETOS, TECLADOS E EQUIPAMENTOS.
- 1.2 - INFLAGEM DE BALÕES, BÓIAS, PISCINAS, BOLAS E PNEUS;
- 1.3 - PINTURAS DOMÉSTICAS E DE ATELIER, DE LAZER, ARTESANATOS, MANUTENÇÃO, FACHADAS E PAINÉIS.

**2 - CARACTERÍSTICAS:**

- 2.1 - TENSÃO: 110 V;
- 2.2 - POTÊNCIA: 1/3 OU 1/4 DE HP;
- 2.3 - FREQUÊNCIA: 60HZ;
- 2.4 - PRESSÃO MÁX.: 40LBF/POL<sup>2</sup> - 3.5 BAR (APROXIMADAMENTE);
- 2.5 - DEVERÁ PERMITIR O USO DE TINTAS DE BASE OU ACABAMENTO (MENOS EMBORRACHADOS);
- 2.6 - PULVERIZAÇÃO COM LÍQUIDOS DE PROTEÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE.

**3 - ACESSÓRIOS:**

- 3.1 - KIT BÁSICO DE PINTURA (PISTOLA, MANGUEIRA E ENGATES).

**4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:**

- 4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

**5 - TIPO DA EMBALAGEM:**

- 5.1 - O MATERIAL DEVERÁ SER ENTREGUE DEVIDAMENTE EMBALADO, DE FORMA A NÃO SER DANIFICADO DURANTE AS OPERAÇÕES DE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, ASSINALANDO-SE NAS EMBALAGENS A MARCA, A PROCEDÊNCIA E DEMAIS CARACTERÍSTICAS QUE O IDENTIFIQUE E QUALIFIQUE.

**6 - GARANTIA:**

- 6.1 - 12 MESES.

**7 - REFERÊNCIA:**

7.1 - JET FACIL SCHULZ OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

**ID Produto: 7003206    Descrição: COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO**

7003206 - COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO

**1 - OBJETIVO:**

1.1 - EQUIPAMENTO UTILIZADO NAS AULAS PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO MECÂNICA;

1.2 - EFETUAR DESMONTAGEM E MONTAGEM DO COMPRESSOR;

**2 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÃO:**

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTE NO QUE FOR APLICÁVEL;

2.2 - NR-12;

2.3 - NBR 5410/2004;

2.4 - NR-13;

**3 - CARACTERÍSTICAS:**

3.1 - COMPRESSOR DE PISTÃO;

3.2 - MONTADO EM ESTRUTURA DE CHAPA E VIGAS DE AÇO;

3.3 - DOIS CILÍNDROS/PISTÕES;

3.4 - COM DOIS ESTÁGIOS;

3.5 - POTÊNCIA ENTRE 3 E 4 KW;

3.6 - PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: ENTRE 8 E 12 BAR;

3.7 - VÁLVULA DE SEGURANÇA E MANÔMETRO CONFORME NR-13;

3.8 - PRESSÃO DE TRABALHO: ENTRE 6 E 8 BAR;

3.9 - RESERVATÓRIO DO ÓLEO LUBRIFICANTE: ENTRE 800 1200 ML;

3.10 - PROTEÇÕES FÍSICAS EM METAL DAS POLIAS E CORREIAS;

3.11 - SISTEMA DE AR DIRETO:

3.12 - MINI RESERVATÓRIO;

3.13 - DESLOCAMENTO TEÓRICO: 20 CFM / 500 LITROS POR MINUTOS;

**4 - MOTOR ELÉTRICO:**

4.1 - TRIFÁSICO 220/380 VAC

4.2 - FREQUÊNCIA 60 HZ;

4.3 - POTÊNCIA: ENTRE 3 E 5 CV;

4.4 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP21 OU SUPERIOR;

**5 - ACABAMENTO:**

5.1 - PROTEÇÃO ANTICORROSIVA A BASE DE EPÓXI OU POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA NOS ELEMENTOS METÁLICOS;

5.2 - AS DEMAIS PARTES COM PINTURA DE ACORDO COM A NORMA NR -13;

**6 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:**

6.1 - MANUAIS DE OPERAÇÃO;

6.2- MANUAL DE MANUTENÇÃO CONTENDO AS INFORMAÇÕES TÉCNICAS DE MONTAGEM, INCLUSIVE A FAIXA DE TORQUES APLICADOS NOS PARAFUSOS DOS CABEÇOTES E TAMPAS ;

6.2 - DESENHO EXPLODIDO COM INDICAÇÃO E LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO;

6.3 - PRONTUÁRIO DO TESTE HIDROSTÁTICO QUANDO APLICÁVEL.

**7 - GARANTIA:**

7.1 - 12 MESES.

**8 - REFERÊNCIA:**

8.1 – SCHULZ MSV 20 MAX AR DIRETO OU CHIAPERINI-685 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

**ID Produto: 7000531    Descrição: COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 80 CFM**

7000531 - COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 80 CFM

**1 - INSPEÇÃO E/OU ENSAIO PARA O RECEBIMENTO:**

1.1 - ANTES DA ENTREGA DO COMPRESSOR, TÉCNICOS DO SENAI FARÃO A VISTORIA DO MESMO NO FABRICANTE E O EQUIPAMENTO SOMENTE SERÁ LIBERADO PARA ENTREGA, SE CONSIDERADO CONFORME;

**2 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:**

- 2.1 - ISO 1217;
- 2.2 - ISO 8573/1 QUALIDADE DO AR;
- 2.3 - NORMA REGULAMENTADORA N.R 13;

**3 - CARACTERÍSTICAS:**

3.1 - COMPRESSOR DE AR DO TIPO PARAFUSO, COM ACIONAMENTO DE VELOCIDADE VARIÁVEL, PREVISTO PARA OPERAR EM BAIXAS VAZÕES, CONFORME DESCRITO A SEGUIR:

3.1.1 - VAZÃO MÁXIMA, NO MÍNIMO 80 CFM (DESCARGA LIVRE EFETIVA CONFORME NORMA ISSO 1217);

3.1.2 - PRESSÃO DE DESCARGA EFETIVA 8,0 BAR;

3.1.3 - ARREFECIMENTO A AR;

3.1.4 - VÁLVULA DE ADMISSÃO;

3.1.5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA SEMPRE QUE APLICÁVEL A NORMA NBR-13;

3.1.6 - MOTOR ELÉTRICO DE ALTO RENDIMENTO, NÍVEL DE PROTEÇÃO IP 55 - CLASSE F;

3.1.7 - INVERSOR DE FREQUÊNCIA;

3.1.8 - SEPARADOR DE ÓLEO COM RETORNO AUTOMÁTICO DO ÓLEO AO COMPRESSOR LIMITANDO O ARRASTE DE ÓLEO A 3 PPM;

3.1.9 - FILTRO DE ADMISSÃO DE AR SUBSTITUÍVEL REVESTIDO COM CARÇAÇA PROTETORA;

3.1.10 - FILTRO DE ÓLEO SUBSTITUÍVEL;

3.1.11 - RESFRIADOR DE AR POSTERIOR ARREFECIDO A AR;

3.1.12 - RESFRIADOR DE ÓLEO ARREFECIDO A AR;

3.1.13 - CABINE ACÚSTICA SILENCIADORA LIMITANDO O NÍVEL DE RUÍDO 72 +/- 3 DB;

3.1.14 - ACABAMENTO DA CABINE ACÚSTICA DEVE SER EM PINTURA ELETROTÁTICA A PÓ;

4 - PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO AUTOMÁTICO BASEADO EM MICROPROCESSADOR CONTEMPLANDO:

4.1 - RELÉ DE PROTEÇÃO CONTRA INVERSÃO DE FASE;

4.2 - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA ELÉTRICA;

4.3 - INDICAÇÃO DE ESTADO (DESLIGADO, PARTINDO, PARADO, CARGA, ALIVIO, MANUTENÇÃO, FALHA, STAND BY);

- 4.4 - INDICAÇÃO DA PRESSÃO NA DESCARGA DO COMPRESSOR;
  - 4.5 - TEMPERATURA DO AR NA DESCARGA DA UNIDADE COMPRESSORA;
  - 4.6 - INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DO ÓLEO;
  - 4.7 - INDICAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE;
  - 4.8 - INDICAÇÃO DO PONTO DE ORVALHO DO SECADOR;
  - 4.9 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO FILTRO DE ADMISSÃO;
  - 4.10 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO FILTRO DE ÓLEO;
  - 4.11 - INDICAÇÃO PARA TROCA DE ÓLEO;
  - 4.12 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO SEPARADOR AR/ÓLEO;
  - 4.13 - INDICAÇÃO PARA TROCA DAS CORREIAS;
  - 4.14 - INDICAÇÃO PARA LIMPEZA DOS RESFRIADORES;
  - 4.15 - INDICAÇÃO PARA MANUTENÇÃO GERAL;
  - 4.16 - TOTAL DE HORAS COMPRESSOR LIGADO;
  - 4.17 - TOTAL DE HORAS COMPRESSOR EM CARGA;
  - 4.18 - TROCA DO FILTRO DE AR, DO FILTRO DE ÓLEO E DO ELEMENTO SEPARADOR DE ÓLEO;
  - 4.19 - ALARME VISUAL E SONORO DE MANUTENÇÃO OU FALHA;
  - 4.20 - MEMÓRIA COM REGISTRO DO HISTÓRICO DE MANUTENÇÕES E FALHAS PARA 50 OCORRÊNCIAS;
  - 4.21 - IDIOMA PORTUGUÊS;
- 5 - ACIONAMENTO DO COMPRESSOR PODE SER:
- 5.1 - POR MEIO DE ENGRENAGENS OU;
  - 5.2 - POR MEIO DE LUVA ELÁSTICA OU AINDA;
  - 5.3 - POR MEIO DE POLIAS E CORREIAS;
  - 5.3.1 - PARA O ACIONAMENTO POR MEIO DE POLIAS E CORREIAS, O COMPRESSOR DEVE SER EQUIPADO COM TENSIONADOR DO TIPO CILINDRO-EMBULO COM CARGA DE GÁS, OU TENSIONADOR PROVIDO DE MOLA, OU PARAFUSO DE TENSIONAMENTO OU OUTRO DISPOSITIVO QUE GARANTA O PERFEITO TENSIONAMENTO DAS CORREIAS E O ALINHAMENTO DAS POLIAS;
- 6 - UNIDADE SECADORA DE AR POR REFRIGERAÇÃO INTEGRADA OU EXTERNA AO COMPRESSOR:
- 6.1 - CAPACIDADE DE SECAGEM CONFORME UNIDADE COMPRESSORA, CONSIDERANDO PONTO DE ORVALHO 5°C, TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, PRESSÃO 6,0 BAR G;
  - 6.2 - PURGADOR AUTOMÁTICO;

6.3 - REFRIGERAÇÃO UTILIZANDO GÁS ECOLÓGICO;

6.4 - PRÉ E PÓS-FILTROS COALESCENTES PARA QUALIDADE DO AR 1-4-1 CONFORME NORMA ISO 8573-1;

6.5 - DEMAIS CONDIÇÕES COMPATÍVEIS COM O COMPRESSOR;

7 - RESERVATÓRIO DE AR CONSTRUÍDO CONFORME NR-13:

7.1 - VOLUME 300 LITROS;

7.2 - EQUIPADO COM MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA E PURGADOR AUTOMÁTICO;

8 - SISTEMA ELÉTRICO:

8.1 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - TRIFÁSICO - 60HZ;

8.2 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55 OU SUPERIOR;

8.3 - COMANDO DE PARTIDA INCORPORADO, COM AS DEVIDAS PROTEÇÕES;

9 – DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

9.1 - MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

9.2 - ESQUEMA ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO E CONTROLE DE FUNCIONAMENTO DO COMPRESSOR;

9.3 - DATA BOOK DO RESERVATÓRIO DE AR CONFORME NORMA NR 13;

10 - START-UP E ENTREGA TÉCNICA:

10.1 - O START-UP DO EQUIPAMENTO, QUE INCLUI A CONECTAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONECTAR O MANGOTE À REDE DE AR COMPRIMIDO, NO INTERIOR DO ABRIGO DO COMPRESSOR, DEVE SER EFETUADO POR TÉCNICO DO FABRICANTE DO MESMO NA UNIDADE SENAI DE DESTINO DO EQUIPAMENTO ONDE: (O SENAI DEVE DEIXAR PRONTO A PARTE ELÉTRICA E A PARTE DAS TUBULAÇÕES PNEUMÁTICAS COMPRANDO OS CABOS E CONEXÕES NECESSÁRIOS PARA QUE O TÉCNICO DO FABRICANTE FAÇA A LIGAÇÃO DO COMPRESSOR, (CONECTANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E O MANGOTE DA REDE PNEUMÁTICA AO COMPRESSOR POR QUESTÕES DE GARANTIA DO MESMO);

10.2 - O SENAI DEVE LEVAR ATÉ O PONTO INDICADO PELO TÉCNICO DO FABRICANTE DO COMPRESSOR, OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CUJA BITÓLA DEVE SER INFORMADA PELO FABRICANTE EQUIPAMENTO;

10.3 - A ENTREGA TÉCNICA SERÁ EFETIVADA POR OCASIÃO DO START-UP, NA UNIDADE DE ENSINO A QUE SE DESTINA O EQUIPAMENTO, POR TÉCNICO DO FABRICANTE, ACOMPANHADO PELO TÉCNICO DO SENAI;

10.4 - NA OCASIÃO DO START-UP, O TÉCNICO DO FABRICANTE DO COMPRESSOR, DEVERÁ ORIENTAR OS TÉCNICOS INDICADOS PELO SENAI NA CORRETA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;

10.5 - AS DESPESAS COM TRANSPORTE, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DECORRENTES DAS ATIVIDADES ACIMA, CORRERÃO A EXPENSAS DOS MESMOS, SEM QUALQUER ÔNUS PARA O SENAI.

11 - IDENTIFICAÇÃO CONFORME NR 12:

11.1 - O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR EM LOCAL VISÍVEL, INFORMAÇÕES INDELÉVEIS CONTENDO NO MÍNIMO:

11.1.1 - RAZÃO SOCIAL E CNPJ DO FABRICANTE OU IMPORTADOR;

11.1.2 - MODELO E CAPACIDADE DO COMPRESSOR;

11.1.3 - NÚMERO DE SÉRIE OU IDENTIFICAÇÃO, E ANO DE FABRICAÇÃO;

11.1.4 - PESO DO COMPRESSOR.

12 - GARANTIA:

12.1 - 12 MESES.

**ID Produto: 7000533    Descrição: COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 25 CFM**

7000533 - COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 25 CFM

1 - INSPEÇÃO E/OU ENSAIO PARA O RECEBIMENTO:

1.1 - PARA A LIBERAÇÃO DA ENTREGA DO COMPRESSOR, O FORNECEDOR DEVE DISPONIBILIZAR UM EXEMPLAR DO LOTE A SER ENTREGUE PARA ANÁLISE PELOS TÉCNICOS DO SENAI.

2 – NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

2.1 - ISO 1217 ANEXO C;

2.2 - ISO 8573 QUALIDADE DO AR CLASSE 1.4.1;

2.3 - NORMA REGULAMENTADORA N.º 13.

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - UNIDADE COMPRESSORA DO TIPO PARAFUSO, PREVISTA PARA BAIXAS VAZÕES, OPERANDO NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

3.1.1 - VAZÃO MÁXIMA NO MÍNIMO 20 CFM DESCARGA LIVRE EFETIVA CONFORME NORMA ISO 1217;

3.1.2 - PRESSÃO DE DESCARGA EFETIVA 8,0 BAR;

3.1.3 - ARREFECIMENTO A AR;

3.1.4 - VÁLVULA DE ADMISSÃO;

3.1.5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA SEMPRE QUE APLICÁVEL A NORMA NBR 13;

3.1.6 - MOTOR ELÉTRICO DE ALTO RENDIMENTO, NÍVEL DE PROTEÇÃO IP 55 - CLASSE F;

3.1.7 - SEPARADOR DE ÓLEO COM RETORNO AUTOMÁTICO DO ÓLEO AO COMPRESSOR LIMITANDO O ARRASTE DE ÓLEO A 3 PPM;

3.1.8 - FILTRO DE ADMISSÃO DE AR SUBSTITUÍVEL REVESTIDO COM CARÇAÇA PROTETORA;

3.1.09 - FILTRO DE ÓLEO SUBSTITUÍVEL;

3.1.10 - RESFRIADOR DE AR POSTERIOR ARREFECIDO A AR;

3.1.11 - RESFRIADOR DE ÓLEO ARREFECIDO A AR;

3.1.12 - CABINE ACÚSTICA SILENCIADORA LIMITANDO O NÍVEL DE RUÍDO 72 +/- 3 DB;

3.1.13 - ACABAMENTO DA CABINE ACÚSTICA DEVE SER EM PINTURA ELETROTÁTICA A PÓ.

4 - PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO AUTOMÁTICO BASEADO EM MICROPROCESSADOR CONTEMPLANDO:

4.1 - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA ELÉTRICA;

4.2 - INDICAÇÃO DE ESTADO (DESLIGADO, PARTINDO, PARADO, CARGA, ALÍVIO, MANUTENÇÃO, FALHA, STAND BY);

4.3 - INDICAÇÃO DA PRESSÃO NA DESCARGA DO COMPRESSOR;

4.4 - TEMPERATURA DO AR NA DESCARGA DA UNIDADE COMPRESSORA;

4.6 - TEMPERATURA DO ÓLEO;

4.6 - INDICAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE;

4.7 - INDICAÇÃO DO PONTO DE ORVALHO DO SECADOR;

4.8 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO FILTRO DE ADMISSÃO;



- 4.09 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO FILTRO DE ÓLEO;
- 4.10 - INDICAÇÃO PARA TROCA DE ÓLEO;
- 4.11 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO SEPARADOR AR/ÓLEO;
- 4.12 - INDICAÇÃO PARA TROCA DAS CORREIAS;
- 4.13 - INDICAÇÃO PARA LIMPEZA DOS RESFRIADORES;
- 4.14 - INDICAÇÃO PARA MANUTENÇÃO GERAL;
- 4.15 - TOTAL DE HORAS COMPRESSOR LIGADO;
- 4.16 - TOTAL DE HORAS COMPRESSOR EM CARGA;
- 4.17 - TROCA DO FILTRO DE AR, DO FILTRO DE ÓLEO E DO ELEMENTO SEPARADOR DE ÓLEO;
- 4.18 - ALARME VISUAL E SONORO DE MANUTENÇÃO OU FALHA;
- 4.19 - MEMÓRIA COM REGISTRO DO HISTÓRICO DE MANUTENÇÕES E FALHAS PARA 50 OCORRÊNCIAS;
- 4.20 - IDIOMA PORTUGÊS.

**5 - ACIONAMENTO DO COMPRESSOR PODE SER:**

- 5.1 - POR MEIO DE ENGRENAGENS OU;
- 5.2 - POR MEIO DE LUVA ELÁSTICA OU AINDA;
- 5.3 - POR MEIO DE POLIAS E CORREIAS:
  - 5.3.1 - PARA O ACIONAMENTO POR MEIO DE POLIAS E CORREIAS, O COMPRESSOR DEVE SER EQUIPADO COM TENSIONADOR DO TIPO CILINDRO-EMBULO COM CARGA DE GÁS, OU TENSIONADOR PROVIDO DE MOLA, OU PARAFUSO DE TENSIONAMENTO OU OUTRO DISPOSITIVO QUE GARANTA O PERFEITO TENSIONAMENTO DAS CORREIAS E O ALINHAMENTO DAS POLIAS.

**6 - UNIDADE SECADORA DE AR POR REFRIGERAÇÃO INTEGRADA OU EXTERNA AO COMPRESSOR:**

- 6.1 - CAPACIDADE DE SECAGEM CONFORME UNIDADE COMPRESSORA, CONSIDERANDO PONTO DE ORVALHO 5°C, TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, PRESSÃO 6,0 BAR G;
- 6.2 - PURGADOR AUTOMÁTICO;
- 6.3 - REFRIGERAÇÃO UTILIZANDO GÁS ECOLÓGICO;
- 6.4 - PRÉ E PÓS-FILTROS COALESCENTES PARA QUALIDADE DO AR 1-4-1;
- 6.5 - DEMAIS CONDIÇÕES COMPATÍVEIS COM O COMPRESSOR.

**7 - RESERVATÓRIO DE AR CONSTRUÍDO CONFORME NR-13:**

- 7.1 - VOLUME MÍNIMO 100 LITROS;
- 7.2 - EQUIPADO COM MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA E PURGADOR

AUTOMÁTICO.

8 - SISTEMA ELÉTRICO:

8.1 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - TRIFÁSICO - 60HZ;

8.2 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55 OU SUPERIOR;

8.3 - COMANDO DE PARTIDA INCORPORADO, COM AS DEVIDAS PROTEÇÕES.

9 – DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

9.1 - MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

9.2 - ESQUEMA ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO E CONTROLE DE FUNCIONAMENTO DO COMPRESSOR;

9.3 - DATA BOOK.

10 - START-UP E ENTREGA TÉCNICA:

10.1 - O START-UP DO EQUIPAMENTO, QUE INCLUI A CONECTAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONECTAR O MANGOTE À REDE DE AR COMPRIMIDO, NO INTERIOR DO ABRIGO DO COMPRESSOR, DEVE SER EFETUADO POR TÉCNICO DO FABRICANTE DO MESMO NA UNIDADE SENAI DE DESTINO DO EQUIPAMENTO ONDE: (O SENAI DEVE DEIXAR PRONTO A PARTE ELÉTRICA E A PARTE DAS TUBULAÇÕES PNEUMÁTICAS COMPRANDO OS CABOS E CONEXÕES NECESSÁRIOS PARA QUE O TÉCNICO DO FABRICANTE FAÇA A LIGAÇÃO DO COMPRESSOR, (CONECTANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E O MANGOTE DA REDE PNEUMÁTICA AO COMPRESSOR POR QUESTÕES DE GARANTIA DO MESMO);

10.2 - O SENAI DEVE LEVAR ATÉ O PONTO INDICADO PELO TÉCNICO DO FABRICANTE DO COMPRESSOR, OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CUJA BITÓLA DEVE SER INFORMADA PELO FABRICANTE EQUIPAMENTO;

10.3 - A ENTREGA TÉCNICA SERÁ EFETIVADA POR OCASIÃO DO START-UP, NA UNIDADE DE ENSINO A QUE SE DESTINA O EQUIPAMENTO, POR TÉCNICO DO FABRICANTE, ACOMPANHADO PELO TÉCNICO DO SENAI;

10.4 - NA OCASIÃO DO START-UP, O TÉCNICO DO FABRICANTE DO COMPRESSOR, DEVERÁ ORIENTAR OS TÉCNICOS INDICADOS PELO SENAI NA CORRETA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;

10.5 - AS DESPESAS COM TRANSPORTE, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DECORRENTES DAS ATIVIDADES ACIMA, CORRERÃO A EXPENSAS DOS MESMOS, SEM QUALQUER ÔNUS PARA O SENAI.

11 - GARANTIA:

11.1 - 12 MESES.

**ID Produto: 7001370    Descrição: COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 60 CFM**

7001370- COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 60 CFM

1 - INSPEÇÃO E/OU ENSAIO PARA O RECEBIMENTO:

1.1 - ANTES DA ENTREGA DO COMPRESSOR, TÉCNICOS DO SENAI FARÃO A VISTORIA DO MESMO NO FABRICANTE E O EQUIPAMENTO SOMENTE SERÁ LIBERADO PARA ENTREGA, SE CONSIDERADO CONFORME.

2 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

2.1 - ISO 1217 ANEXO C;

2.2 - ISO 8573 QUALIDADE DO AR CLASSE 1.4.1;

2.3 - NORMA REGULAMENTADORA N.º 13.

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - UNIDADE COMPRESSORA DO TIPO PARAFUSO, PREVISTA PARA BAIXAS VAZÕES, OPERANDO NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

3.1.1 - VAZÃO MÁXIMA NO MÍNIMO 60 CFM (DESCARGA LIVRE EFETIVA);

3.1.2 - PRESSÃO DE DESCARGA EFETIVA 8,0 BAR;

3.1.3 - ARREFECIMENTO A AR;

3.1.4 - VÁLVULA DE ADMISSÃO;

3.1.5 - VÁLVULA DE SEGURANÇA SEMPRE QUE APLICÁVEL A NORMA NBR 13;

3.1.6 - MOTOR ELÉTRICO DE ALTO RENDIMENTO, NÍVEL DE PROTEÇÃO IP 55 - CLASSE F;

3.1.7 - SEPARADOR DE ÓLEO COM RETORNO AUTOMÁTICO DO ÓLEO AO COMPRESSOR LIMITANDO O ARRASTE DE ÓLEO A 3 PPM;

3.1.8 - FILTRO DE ADMISSÃO DE AR SUBSTITUÍVEL REVESTIDO COM CARÇAÇA PROTETORA;

3.1.9 - FILTRO DE ÓLEO SUBSTITUÍVEL;

3.1.10 - RESFRIADOR DE AR POSTERIOR ARREFECIDO A AR;

3.1.11 - RESFRIADOR DE ÓLEO ARREFECIDO A AR;

3.1.12 - CABINE ACÚSTICA SILENCIADORA LIMITANDO O NÍVEL DE RÚIDO 72 +/-

3 DB;

3.1.13 - ACABAMENTO DA CABINE ACÚSTICA DEVE SER EM PINTURA ELETROTÁTICA  
A PÓ.

4 - PAINEL DE CONTROLE ELETRÔNICO AUTOMÁTICO BASEADO EM MICROPROCESSADOR  
CONTEMPLANDO:

4.1 - PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA ELÉTRICA;

4.2 - INDICAÇÃO DE ESTADO (DESLIGADO, PARTINDO, PARADO, CARGA, ALÍVIO,  
MANUTENÇÃO, FALHA, STAND BY);

4.3 - INDICAÇÃO DA PRESSÃO NA DESCARGA DO COMPRESSOR;

4.4 - TEMPERATURA DO AR E DO ÓLEO NA DESCARGA DA UNIDADE COMPRESSORA;

4.5 - INDICAÇÃO DA TEMPERATURA AMBIENTE;

4.6 - INDICAÇÃO DO PONTO DE ORVALHO DO SECADOR;

4.7 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO FILTRO DE ADMISSÃO;

4.8 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO FILTRO DE ÓLEO;

4.9 - INDICAÇÃO PARA TROCA DE ÓLEO;

4.10 - INDICAÇÃO PARA TROCA DO SEPARADOR AR/ÓLEO;

4.11 - INDICAÇÃO PARA TROCA DAS CORREIAS;

4.12 - INDICAÇÃO PARA LIMPEZA DOS RESFRIADORES;

4.13 - INDICAÇÃO PARA MANUTENÇÃO GERAL;

4.14 - TOTAL DE HORAS COMPRESSOR LIGADO;

4.15 - TOTAL DE HORAS COMPRESSOR EM CARGA;

4.16 - TROCA DO FILTRO DE AR, DO FILTRO DE ÓLEO E DO ELEMENTO SEPARADOR  
DE ÓLEO;

4.17 - ALARME VISUAL E SONORO DE MANUTENÇÃO OU FALHA;

4.18 - MEMÓRIA COM REGISTRO DO HISTÓRICO DE MANUTENÇÕES E FALHAS PARA 50  
OCORRÊNCIAS;

4.19 - IDIOMA PORTUGUÊS.

5 - ACIONAMENTO DO COMPRESSOR PODE SER:

5.1 - POR MEIO DE ENGRENAGENS OU;

5.2 - POR MEIO DE LUVA ELÁSTICA OU AINDA;

5.3 - POR MEIO DE POLIAS E CORREIAS:

5.3.1 - PARA O ACIONAMENTO POR MEIO DE POLIAS E CORREIAS, O COMPRESSOR

DEVE SER EQUIPADO COM TENSIONADOR DO TIPO CILINDRO-EMBULO COM CARGA DE GÁS, OU TENSIONADOR PROVIDO DE MOLA, OU PARAFUSO DE TENSIONAMENTO OU OUTRO DISPOSITIVO QUE GARANTA O PERFEITO TENSIONAMENTO DAS CORREIAS E O ALINHAMENTO DAS POLIAS.

6 - UNIDADE SECADORA DE AR POR REFRIGERAÇÃO INTEGRADA OU EXTERNA AO COMPRESSOR:

6.1 - CAPACIDADE DE SECAGEM CONFORME UNIDADE COMPRESSORA, CONSIDERANDO PONTO DE ORVALHO 5°C, TEMPERATURA AMBIENTE 35°C, PRESSÃO 6,0 BAR G;

6.2 - PURGADOR AUTOMÁTICO;

6.3 - REFRIGERAÇÃO UTILIZANDO GÁS ECOLÓGICO;

6.4 - PRÉ E PÓS-FILTROS COALESCENTES PARA QUALIDADE DO AR 1-4-1 5.5 -  
DEMAIS CONDIÇÕES COMPATÍVEIS COM O COMPRESSOR.

7 - RESERVATÓRIO DE AR CONSTRUÍDO:

7.1 - VOLUME MINIMO 100 LITROS;

7.2 - EQUIPADO COM MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA E PURGADOR AUTOMÁTICO.

8 - SISTEMA ELÉTRICO:

8.1 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - TRIFÁSICO - 60HZ;

8.2 - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 55 OU SUPERIOR;

8.3 - CHAVE DE PARTIDA INCORPORADA, COM AS DEVIDAS PROTEÇÕES.

9 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

9.1 - MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

9.2 - ESQUEMA ELÉTRICO DE ALIMENTAÇÃO CONTROLE DE FUNCIONAMENTO DO COMPRESSOR;

9.3 - DATA BOOK.

10 - START-UP E ENTREGA TÉCNICA:

10.1 - O START-UP DO EQUIPAMENTO, QUE INCLUI CONECTAR A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E CONECTAR O MANGOTE À REDE DE AR COMPRIMIDO, NO INTERIOR DO ABRIGO DO COMPRESSOR, DEVE SER EFETUADO POR TÉCNICO DO FABRICANTE DO MESMO NA UNIDADE SENAI DE DESTINO DO EQUIPAMENTO ONDE: (O SENAI DEVE DEIXAR PRONTO A PARTE ELÉTRICA E A PARTE DAS TUBULAÇÕES PNEUMÁTICAS COMPRANDO OS CABOS E CONEXÕES NECESSÁRIOS PARA QUE O TÉCNICO DO

FABRICANTE FAÇA A LIGAÇÃO DO COMPRESSOR, (CONECTANDO A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E O MANGOTE DA REDE PNEUMÁTICA AO COMPRESSOR POR QUESTÕES DE GARANTIA DO MESMO);

10.2 - O SENAI DEVE LEVAR ATÉ O PONTO INDICADO PELO TÉCNICO DO FABRICANTE DO COMPRESSOR, OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CUJA BITÓLA DEVE SER INFORMADA PELO FABRICANTE EQUIPAMENTO;

10.3 - A ENTREGA TÉCNICA SERÁ EFETIVADA POR OCASIÃO DO START-UP, NA UNIDADE DE ENSINO A QUE SE DESTINA O EQUIPAMENTO, POR TÉCNICO DO FABRICANTE, ACOMPANHADO PELO TÉCNICO DO SENAI;

10.4 - NA OCASIÃO DO START-UP, O TÉCNICO DO FABRICANTE DO COMPRESSOR, DEVERÁ ORIENTAR OS TÉCNICOS INDICADOS PELO SENAI NA CORRETA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;

10.5 - AS DESPESAS COM TRANSPORTE, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DECORRENTES DAS ATIVIDADES ACIMA, CORRERÃO A EXPENSAS DOS MESMOS, SEM QUALQUER ÔNUS PARA O SENAI.

11 - GARANTIA:

11.1 - 12 MESES.

**ID Produto: 7002037    Descrição: COMPRESSOR DE AR ALTERNATIVO 15 CFM**

7002037 - COMPRESSOR DE AR ALTERNATIVO 15 CFM

1 - OBJETIVO:

1.1 - COMPRESSOR DE AR TIPO ALTERNATIVO DE PEQUENAS DIMENSÕES PARA UTILIZAÇÃO EM UNIDADES MÓVEIS;

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - NORMA REGULAMENTADORA Nº 13;

2.2 - NBR ISO 1217;

3 - CARACTERÍSTICAS:

- 3.1 - VAZÃO DE AR TEÓRICA MÍNIMO: 425 l/min - 15 pcm;
- 3.2 - VAZÃO DE AR TEÓRICA MÁXIMO: 566 L/min - 20 pcm;
- 3.3 - PRESSÃO DE DESCARGA EFETIVA, AJUSTÁVEL;
  - 3.3.1 - MÍNIMO 8,0 BAR;
  - 3.3.2 - MÁXIMO 12,0 BAR;
- 3.4 - NÚMERO DE CILINDROS: DOIS EM V;
- 3.5 - ARREFECIMENTO A AR;
- 3.6 - MOTOR ELÉTRICO DE ALTA EFICIÊNCIA COM NÍVEL DE PROTEÇÃO IP21;
- 3.7 - FILTRO DE ADMISSÃO DE AR SUBSTITUÍVEL;
- 3.8 - CHAVE DE PARTIDA DIRETA INCORPORADA AO COMPRESSOR;
- 3.9 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - MONOFÁSICA - 60 HZ;
- 3.10 - PESO E DIMENSÕES MÁXIMAS:
  - 3.10.1 - COMPRIMENTO: 1.460mm;
  - 3.10.2 - LARGURA: 650mm;
  - 3.10.3 - ALTURA: 1.210mm;
  - 3.10.4 - PESO: 170 KG;
- 4 - COMPONENTES/ACESSÓRIOS:
  - 4.1 - RESERVATÓRIO DE AR CONSTRUÍDO CONFORME NR-13, VOLUME MÍNIMO DE 180L E MÁXIMO DE 200l;
  - 4.2 - EQUIPADO COM MANÔMETRO, VÁLVULA DE SEGURANÇA E PURGADOR;
- 5 - ACABAMENTO:
  - 5.1 - PINTURA EM TINTA POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA;
- 6 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:
  - 6.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- 7 - GARANTIA:
  - 7.1 - 12 MESES.
- 8 - REFERÊNCIA:
  - 8.1 - CHIAPERINI 15+PCM/APV 200 LITROS MONOFÁSICO OU SCHULZ MAX CSV 20/200 MONO 922.9303-0 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

**ID Produto: 7006335    Descrição: COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO**

7006335 - COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO

**1 - OBJETIVO:**

1.1 - PARA USO EM LABORATÓRIO ALIMENTANDO EQUIPAMENTOS DA ÁREA DE QUÍMICA FORNECENDO AR COMPRIMIDO ISENTO DE ÓLEO E/OU APLICAÇÕES MÉDICO-ODONTOLÓGICAS.

**2 - CARACTERÍSTICAS:**

2.1 - DESLOCAMENTO TEÓRICO: 6pcm / 170l/min;

2.2 - POTÊNCIA DO MOTOR: 1hp / 0,75kW;

2.3 - TENSÃO: 220V;

2.4 - NÚMERO DE POLOS: 4;

2.5 - PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÁXIMA: 8,3bar 120lbf/pol<sup>2</sup>;

2.6 - PRESSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA: 5,5bar 80lbf/pol<sup>2</sup>;

2.7 - UNIDADE COMPRESSORA Nº DE ESTÁGIOS: 01;

2.8 - UNIDADE COMPRESSORA Nº DE PISTÕES: 2;

2.9 - VOLUME DO RESERVATÓRIO DE AR: 29 A 30L;

2.10 - RESERVATÓRIO DE AR COM PINTURA INTERNA ANTIBACTERIANA;

2.11 - EQUIPADO COM MANÔMETRO, REGISTRO/REGULADOR DE PRESSÃO, PRESSOSTATO, VÁLVULA DE SEGURANÇA E PURGADOR.

**3 – DIMENSÕES APROXIMADAMENTE:**

3.1 - LARGURA: 500mm;

3.2 - ALTURA: 630mm;

3.3 - PROFUNDIDADE: 460mm.

**4 – GARANTIA:**

4.1 – 12 MESES.

**5 - REFERÊNCIA:**

5.1 - SCHULZ-MSV6/30 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.



**ID Produto: 7001020    Descrição: COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL**

7001020 - COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL

**1 - OBJETIVO**

1.1 - PERMITIR A PRÁTICA E APRENDIZADO DE PINTURA IMOBILIÁRIA UTILIZANDO TINTAS E VERNIZES BASE ÁGUA;

**2 - NORMALIZAÇÃO:**

2.1 - ATENDER A NORMA DE SEGURANÇA NR12 E LEGISLAÇÃO VIGENTE;

2.2 - NBR 14152 - DISPOSITIVOS DE COMANDO BI-MANUAIS;

2.3 - NR 15 - NÍVEL DE RUÍDO;

2.4 - NR10 - SEGURANÇA EM ELETRICIDADE;

2.5 - PPRPS;

2.6 - EN ISO 12100 - SEGURANÇA DE MÁQUINAS;

**3 - CARACTERÍSTICAS:**

3.1 - MODELO PORTÁTIL PARA TINTAS E VERNIZES;

3.2 - TECNOLOGIA ALEMÃ HVPL (ALTO VOLUME, BAIXA PRESSÃO);

3.3 - TECNOLOGIA CLICK <(>&<)> PAINT QUE PERMITE A RÁPIDA TROCA DE ACESSÓRIOS

E COR;

3.4 - TURBINA DE ALTO DESEMPENHO COM 02 ESTÁGIOS DE PULVERIZAÇÃO E SUPERFÍCIES BRILHANTES;

3.5 - CONTROLE DE PULVERIZAÇÃO;

3.6 - CONTROLE DE TODAS AS FUNÇÕES NO FRONTAL, LIGA/DESLIGA, FLUXO DE AR E VOLUME DA TINTA;

3.7 - JATO DE TINTA AJUSTÁVEL EM 3 POSIÇÕES: HORIZONTAL, VERTICAL E CIRCULAR PARA TRABALHOS DE MAIOR PRECISÃO;

3.8 - FRONTAL DESMONTÁVEL PARA FACILITAR LIMPEZA E TROCA DE TINTA;

3.9 - POTÊNCIA 570W OU MAIOR;

3.10 - TURBINA COM 02 OU MAIS ESTÁGIOS;

3.11 - CONTROLE DE FLUXO DE AR;

3.12 - POTÊNCIA DA PULVERIZAÇÃO 130W OU SUPERIOR;

3.13 - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO 800ML;

3.14 - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA 3,5M;

3.15 - CAPACIDADE DE 12 HORAS DE TRABALHO COM PAUSA DE 01 HORA A CADA 04 HORAS;

4 - COMPONENTES/ACESSÓRIOS:

4.1 - DUTO DE AR;

4.2 - PISTOLA PARA PULVERIZAÇÃO;

5.3 - JARRA MEDIDORA;

4.4 - MALETA PARA ARMAZENAR;

5 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA:

5.1 - 220 VOLTS - 60HZ;

6 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

6.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

6.2 - DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DO EQUIPAMENTO COM NORMAS REGULAMENTADORAS BRASILEIRAS PARA FINS DE PROTEÇÃO DO OPERADOR E DO MEIO AMBIENTE;

7 - GARANTIA:

7.1 - 12 MESES.

**ID Produto: 7000966    Descrição: COMPRESSOR DE AR 100 LITROS**

7000966 - COMPRESSOR DE AR 100 LITROS

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTES;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO DE AR: 100L;

2.2 - MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 220V COM POTÊNCIA MÍNIMA 2HP;

2.3 - PRESSÃO MÍNIMA: ENTRE 80 E 100 PSI;

2.4 - PRESSÃO MÁXIMA: ACIMA DE 120PSI;

2.5 - PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ;

2.6 - VAZÃO TEÓRICA MÍNIMA: 9,0 CFM (APROXIMADAMENTE 255L/MIN);

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - MANÔMETRO;

3.2 - PRESSOSTATO;

3.3 - VÁLVULA DE SEGURANÇA;

3.4 - PROTETOR TÉRMICO;

3.5 - PROTETOR DA CORREIA;

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES.

## RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

<b>UNIDADE: CAT - TATUÍ</b>		<b>MUNICÍPIO: TATUÍ - SP</b>		<b>CEP: 18271-380</b>	
-----------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CE Nº 222 - SÃO CAETANO DO SUL</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO CAETANO DO SUL - SP</b>		<b>CEP: 09572-140</b>	
--	--	---	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - SANTO ANDRÉ</b>		<b>MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP</b>		<b>CEP: 09210-550</b>	
-----------------------------------	--	------------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - BAURU</b>		<b>MUNICÍPIO: BAURU - SP</b>		<b>CEP: 17014-300</b>	
-----------------------------	--	------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - ITAPETININGA</b>		<b>MUNICÍPIO: ITAPETININGA - SP</b>		<b>CEP: 18208-080</b>	
------------------------------------	--	-------------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - RIBEIRÃO PRETO</b>		<b>MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO - SP</b>		<b>CEP: 14090-280</b>	
--------------------------------------	--	---------------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - RIO CLARO</b>		<b>MUNICÍPIO: RIO CLARO - SP</b>		<b>CEP: 13505-007</b>	
---------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

<b>UNIDADE: CAT - CATUMBI</b>		<b>MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP</b>		<b>CEP: 03021-000</b>	
-------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

UNIDADE: CAT - LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13486-190	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 346 - RIBEIRÃO PRETO		MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO - SP		CEP: 14060-590	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 399 - ITAPEVA		MUNICÍPIO: ITAPEVA - SP		CEP: 18410-480	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 405 - FERNANDÓPOLIS		MUNICÍPIO: FERNANDÓPOLIS - SP		CEP: 15604-118	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 323 - MIRANDÓPOLIS		MUNICÍPIO: MIRANDÓPOLIS - SP		CEP: 16800-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CAT - BARRETOS		MUNICÍPIO: BARRETOS - SP		CEP: 14787-400	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 265 - SANTO ANDRÉ		MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP		CEP: 09260-440	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 221 - SANTO ANDRÉ		MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP		CEP: 09290-490	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 356 - AMPARO		MUNICÍPIO: AMPARO - SP		CEP: 13905-110	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001.0002                      7000966                      COMPRESSOR DE AR 100 LITROS                      UN                      1,000

**UNIDADE: CE Nº 156 - S.J.B. VISTA                      MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP                      CEP: 13872-551**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0001	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

**UNIDADE: CAT - COTIA                      MUNICÍPIO: COTIA - SP                      CEP: 06712-100**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0002	7000966	COMPRESSOR DE AR 100 LITROS	UN	1,000

**UNIDADE: CFP-1.01 BRÁS                      MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP                      CEP: 03008-000**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0001	7006335	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO	UN	1,000

**UNIDADE: CFP-1.11 TATUAPÉ                      MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP                      CEP: 03067-000**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0002.0001	7002037	COMPRESSOR DE AR ALTERNATIVO 15 CFM	UN	2,000
0003.0001	7002238	COMPRESSOR DE AR DIRETO PORTÁTIL 40LB	UN	2,000

**UNIDADE: CFP-1.12 SANTO AMARO                      MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP                      CEP: 04752-000**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0002	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

**UNIDADE: CFP-1.15 SANTO AMARO                      MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP                      CEP: 04757-000**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0008.0002	7001020	COMPRESSOR DE PINTURA HVLP PORTÁTIL	UN	1,000

**UNIDADE: CFP-3.01 TAUBATÉ                      MUNICÍPIO: TAUBATÉ - SP                      CEP: 12031-001**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7000966	COMPRESSOR DE AR 100 LITROS	UN	1,000

**UNIDADE: CFP-7.92 LENÇÓIS PAULISTA                      MUNICÍPIO: LENÇÓIS PAULISTA - SP                      CEP: 18685-730**

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	1,000

<b>UNIDADE: CFP-1.22 GUARULHOS</b>		<b>MUNICÍPIO: GUARULHOS - SP</b>		<b>CEP: 07114-000</b>	
------------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005.0001	7000533	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 25 CFM	UN	1,000

<b>UNIDADE: CFP-5.14 SANTA BÁRBARA D'OESTE</b>		<b>MUNICÍPIO: SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP</b>		<b>CEP: 13456-166</b>	
--	--	--	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0001	7001370	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 60 CFM	CJ	1,000

<b>UNIDADE: CFP-1.25 DIADEMA</b>		<b>MUNICÍPIO: DIADEMA - SP</b>		<b>CEP: 09941-140</b>	
----------------------------------	--	--------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	2,000

<b>UNIDADE: CFP-1.27 JANDIRA</b>		<b>MUNICÍPIO: JANDIRA - SP</b>		<b>CEP: 06600-025</b>	
----------------------------------	--	--------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	1,000

<b>UNIDADE: CFP-7.91 BOTUCATU</b>		<b>MUNICÍPIO: BOTUCATU - SP</b>		<b>CEP: 18605-318</b>	
-----------------------------------	--	---------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	1,000

<b>UNIDADE: CT-7.90 JAÚ</b>		<b>MUNICÍPIO: JAÚ - SP</b>		<b>CEP: 17207-061</b>	
-----------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0007.0001	7000531	COMPRESSOR DE AR PARAFUSO 80 CFM	UN	1,000
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	2,000

<b>UNIDADE: CT-4.99 MAIRINQUE</b>		<b>MUNICÍPIO: MAIRINQUE - SP</b>		<b>CEP: 18120-000</b>	
-----------------------------------	--	----------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	1,000

<b>UNIDADE: CFP-4.04 SOROCABA</b>		<b>MUNICÍPIO: SOROCABA - SP</b>		<b>CEP: 18078-005</b>	
-----------------------------------	--	---------------------------------	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0009.0001	7003206	COMPRESSOR DE PISTÃO DE AR DIRETO	UN	2,000