



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

**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 274/2024**

**AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS 3D, MÁQUINAS DE PROTOTIPAGEM,
PROTOTIPADORAS E SCANNER 3D PARA AS UNIDADES DO SESI-SP E
SENAI-SP**

DATA DA DISPUTA: 05/08/2024 ÀS 09H30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA)

CRITÉRIO DE SELEÇÃO: ECONÔMICO (MENOR PREÇO)

GERÊNCIA DE COMPRAS

SUMÁRIO

1. NORMAS ESPECÍFICAS.....	4
2. DO OBJETO	4
3. DA PARTICIPAÇÃO	5
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA NA PLATAFORMA ELETRÔNICA	6
5. DA ABERTURA DAS PROPOSTAS E FASE DE DISPUTA	8
6. DA PROPOSTA ESCRITA FINAL	10
7. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO.....	12
8. DA ANÁLISE E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO .	12
9. DOS PEDIDOS ESCLARECIMENTOS E DE RECONSIDERAÇÃO.....	14
10. DA CONTRATAÇÃO	14
11. DO RECEBIMENTO E GARANTIA DOS MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS	15
12. DO PAGAMENTO	17
13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES	18
14. CASOS OMISSOS	19

**PROCESSO DE SELEÇÃO COM DISPUTA
FORMA ABERTA - Nº 274/2024**

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 e do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI: 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, na qual ocorrerá a disputa de preços, **sob o número 1051438.**

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 impressoras 3D, máquinas de prototipagem, prototipadoras e scanner 3D para as unidades do SESI-SP e SENAI-SP, nas especificações e quantitativos constantes dos anexos.

2.1.1. Prazo máximo de entrega: até 120 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:

Anexo A	Modelo de Declaração sobre o Emprego de Menor e Outras Informações
Anexo B	Proposta (Modelo)
Anexo C	Especificações Técnicas
Anexo D	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, 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 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, 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, 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, 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: contratacaodebens04@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.

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:

LOTE	REDUÇÃO MÍNIMA ENTRE OS LANCES SUBSEQUENTES DA MESMA PARTICIPANTE	REDUÇÃO MÍNIMA EM RELAÇÃO AO MELHOR LANCE
01	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
02	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
03	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
04	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
05	R\$ 500,00	R\$ 500,00
06	R\$ 100,00	R\$ 100,00

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: máximo de 120 dias, após o recebimento do pedido de compras, 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. Poderá ser 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.com.br, 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*: contratacaodebens04@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>; <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*: contratacaodebens04@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@sesisenaissp.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@sesisenaissp.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 como dia da entrega efetiva, o dia que o equipamento for montado, instalado e posto em marcha 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, 25 de julho 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 274/2024****AQUISIÇÃO DE IMPRESSORAS 3D, MÁQUINAS DE PROTOTIPAGEM, PROTOTIPADORAS E SCANNER 3D PARA AS UNIDADES DO SESI-SP E SENAI-SP**

Eventos	Datas
Publicação	25/07/2024
Retirada do Chamamento Público	A partir de 25/07/2024 site: www.licitacoes-e.com.br
Pedidos de Esclarecimentos	De 25/07/2024 até 29/07/2024 e-mail: contratacaodebens04@sesisenaisp.org.br
Registro da proposta na plataforma: www.licitacoes-e.com.br	A partir da retirada do Chamamento Público até 01 hora antes da reunião de disputa
Abertura das propostas – meio eletrônico	05/08/2024 as 8h30
Início da reunião pública de disputa de preços	05/08/2024 as 9h30

Observação:

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

Mais informações podem ser obtidas com o(a) Sr.(ª) Lilian, pelo telefone (11) 3146-7033, e-mail contratacaodebens04@sesisenaisp.org.br.

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 274/2024

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)

ANEXO B - PROPOSTA

Processo: 3000311861 **Edital:** 00000274/2024 **Tipo:** PS - Disputa Aberta **Data:** 24.07.2024
Centro: CFP-3.03 JACAREÍ
Grupo de Compradores: SUPERVISAO DE CONTR BENS SERVICOS SN 05
Comprador: LILIAN REGINA RAMOS DE SOUZA **Telefone:** **E-mail:** LILIAN.RAMOS@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	7004784	IMPRESSORA 3D FDM			2	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 02

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	700672	MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP.			5	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 03

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7006091	PROTOTIPADORA 3D FDM - 1000X1000X1000mm			1	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 04

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

0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6			24	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	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2			23	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	7005129	SCANNER 3D PORTÁTIL			2	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.

ANEXO C - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

ID Produto: 7004784 Descrição: IMPRESSORA 3D FDM

7004784 - IMPRESSORA 3D FDM

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR PROTÓTIPOS DE PEÇAS FUNCIONAIS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA FDM - MODELAGEM POR DEPOSIÇÃO DE FILAMENTO;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - PROTOTIPADORA 3D TECNOLOGIA FDM (DEPOSIÇÃO POR MODELAGEM DE FILAMENTO) COM DUPLA EXTRUSÃO;

2.2 - SUPORTAR IMPRESSÃO COM FILAMENTOS DE PLÁSTICO DE TERCEIROS;

2.3 - CÂMARA DE IMPRESSÃO COMPLETAMENTE FECHADA;

2.4 - ÁREA MÍNIMA DE IMPRESSÃO COM 330(X) X 240(Y) X 300(Z) MM;

2.5 - MESA AQUECIDA ATÉ 140 C;

2.6 - SISTEMA COM 02 EXTRUSOR DE 0,4 MM, COM POSSIBILIDADE DE ALTERAÇÃO PARA 0,25; 0,40; 0,60; E 0,80MM;

2.7 - TEMPERATURA DE EXTRUSÃO ATÉ NO MÍNIMO 280°C;

2.8 - RESOLUÇÃO DE CAMADA 0,06 MM ATÉ 0,60 MM;

2.9 - PRECISÃO 0,1MM;

2.10 - DISPLAY TOUCHSCREEN DE 4,7 POLEGADAS;

2.11 - CONEXÕES: WI-FI, LAN, ETHERNET, USB E CLOUD;

2.12 - RUÍDO MENOR QUE 51 DB;

2.13 - SENSOR DE PRESENÇA DE FILAMENTO;

2.14 - CUBA DE FILTRAGEM E CONTROLE TÉRMICO: COM FILTRAGEM DE NO MÍNIMO 95% DE PARTICULAS ULTRAFINAS;

2.14.1 - TECNOLOGIA DO FILTRO: EPA;

2.14.2 - AJUSTE AUTOMÁTICO DO FLUXO DE AR, DE ACORDO COM O MATERIAL;

2.15 - ILUMINAÇÃO INTERNA;

2.16 - CONSTRUÇÃO EM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E PORTAS EM POLICARBONATO;

2.17 - NIVELAMENTO AVANÇADO DA MESA DE IMPRESSÃO COM SENSOR CAPACITIVO ESCANEANDO EM VÁRIOS PONTOS COMPENSANDO O DESLOCAMENTO DO EIXO Z;

2.18 - FILAMENTO DIÂMETRO 2,85 MM COM SISTEMA ABERTO;

2.19 - FILAMENTOS COMPATÍVEIS PLA, ABS, CPE, NYLON, PP, PETG, ASA, PC,

TPU, FLEXÍVEIS E COMPÓSITOS DE FIBRA DE VIDRO E CARBONO;

2.20 - ALIMENTADOR DE DUPLA ENGRENAGEM RESISTENTE À ABRASÃO, PARA MATERIAIS COMPÓSITOS;

2.21 - ALIMENTAÇÃO AC: 110/220 VOLTS - 50/60HZ - BIVOLT AUTOMÁTICO;

3 - SOFTWARES:

3.1 - SOFTWARE PARA FATIAMENTO (PREPARAÇÃO DE PROTÓTIPOS) - LICENÇA FREEWARE OU INCLUSA;

3.2 - TIPO DE ARQUIVO: STL, OBJ, X3D, E 3MF, GCODE E IMAGENS BMP, GIF, JPG, E PNG, COMPATÍVEL COM WINDOWS PROFESSIONAL OU HOME EDITION;

3.3 - POSSIBILIDADE DE INTEGRAÇÃO COM: FUSION360, INVENTOR, SIEMENS NX, SOLIDWORKS E CATIA;

3.4 - GERENCIAMENTO DE IMPRESSORA E TRABALHOS DE IMPRESSÃO: REDE LOCAL OU NUVEM;

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - A PROTOTIPADORA 3D DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIO COMO: SUPRIMENTOS INICIAIS, CABOS E CONECTORES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO;

5 - GARANTIA/ENTREGA TÉCNICA:

5.1 - 12 MESES;

5.2 - A IMPRESSORA DEVERÁ TER ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PRÓPRIA NO TERRITÓRIO NACIONAL;

5.3 - ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL OU ONLINE COM OBJETIVO DE DESENVOLVER CONHECIMENTOS TÉCNICOS PARA A FABRICAÇÃO DO PROTÓTIPO;

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - ULTIMAKER S5 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7004672 Descrição: MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP.

7004672 - MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRCUÍTO IMPRESSO

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR PROTÓTIPOS DE PEÇAS FUNCIONAIS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA DE SUBTRAÇÃO DE MATERIAL EM PLACAS PTH OU SMD DE ALTA COMPLEXIDADE.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - VELOCIDADE DE USINAGEM MIN DE 1500MM/MIN E MÁX 2.500MM/MIN;

2.2 - QUANTIDADE DE FUROS MÍNIMA DE 100 FUROS/MIN;

2.3 - MOVIMENTO EM X/Y DE 7.500 MM/MIN;

2.4 - CAPACIDADE DE DESENVOLVER PLACAS EM DUPLA FACE;

2.5 - PREPARADA PARA CIRCUITOS PTH OU SMD DE ALTA COMPLEXIDADE;

2.6 - VOLUME DE TRABALHO MÍNIMO 150X200X28 MM (X, Y, Z);

2.7 - RESOLUÇÃO MÍNIMA DOS EIXOS X, Y DE 0,005 MM;

2.8 - DIÂMETRO MÍNIMO DE FURO 0,2 MM;

2.9 - SISTEMAS DE APALPAMENTO, INTEGRADO AO SPINDLE, REALIZA AUTOMATICAMENTE A LOCALIZAÇÃO DA PCI E MAPEAMENTO PARA CORRIGIR AS VARIAÇÕES TOPOGRÁFICAS DA PCI;

2.10 - EIXO ARVORE (SPINDLE) COM MOTOR SEM ESCOVAS DE 36.000 RPM COM 1 ANO DE GARANTIA SEM LIMITE DE HORAS DE USO;

2.11 - EIXO Z COM RESOLUÇÃO DO ABAIXO DE 0,005 MM;

2.12 - DISTÂNCIA ENTRE TRILHAS OU ESPESSURA DE TRILHA MÍNIMA DE 8 MILS (0,2MM);

2.13 - PRECISÃO DE ALINHAMENTO GEOMÉTRICO MENOR OU IGUAL A $\pm 0,020$ MM EM TODO O VOLUME DE TRABALHO;

2.14 - TROCA DE FERRAMENTAS MANUAL;

2.15 - SISTEMA DE SEGURANÇA TRAVA O MOVIMENTO DA MÁQUINA QUANDO A TAMPA É ABERTA;

2.16 - ENCAPSULAMENTO ACÚSTICO;

2.17 - SOFTWARE DE CONTROLE PCB;

2.18 - SOFTWARE CAM PCB;

2.19 - PESO MÁXIMO 31KG;

2.20 - DIMENSÕES DA MÁQUINA 400X380X600MM.

3 - CARACTERÍSTICAS UNIDADE COLETORA DE PÓ:

3.1 - SISTEMA DE CICLONE (SEM SACO);

3.2 - BAIXO NÍVEL DE RUÍDO ($< >$) > 62 DB);

3.3 - VOLUME 510X450X680 MM;

3.4 - DUPLO FILTRO (H14 +F7) EFICIÊNCIA EN 1822 99,998%;

3.5 - BIVOLT;

3.6 - POTÊNCIA MÁXIMA 300 W.

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - PACOTE DE CONSUMÍVEIS PARA PRODUÇÃO DE 300 PROTÓTIPOS CONTENDO:

4.2 - 5 BROCAS DE METAL DURO 1,3 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.3 - 10 BROCAS DE METAL DURO 1,0 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.4 - 10 BROCAS DE METAL DURO 0,8 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.5 - 5 BROCAS DE METAL DURO 0,6 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.6 - 5 BROCAS DE METAL DURO 0,4 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.7 - 5 BROCAS DE METAL DURO 0,3 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.8 - 30 FRESAS PIRAMIDAIAS DE METAL DURO 0,1 MM X 45°(HASTE 1/8" COM GOLA);

4.9 - 15 FRESAS MULTICORTE DE METAL DURO 1,5 MM X 10 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.10 - 10 FRESAS HELICOIDAL DE METAL DURO 1,5 MM X 10 MM (HASTE 1/8" COM GOLA);

4.11 - 300 PCB FR4 DUPLA FACE 110 MM X 160 MM X 1,6 MM 0,5OZ;

4.12 - 10 MESAS DE SACRIFÍCIO MDF 230 MM X 180 MM X 6 MM;

4.13 - 10 ROLOS DE FITA DUPLA FACE 24 MM X 30 M;

4.14 - 2 BITS QUADRADO DE AÇO RÁPIDO 3/16" X 4";

4.15 - 2 ESPONJAS ABRASIVAS P/ COBRE;

4.16 - PINÇA PARA MANUSEIO DAS FERRAMENTAS;

4.17 - ESPÁTULA;

4.18 - TESOURA PARA APARO DA FITA DUPLA FACE;

4.19 - CHAVE PARA O MANDRIL DO SPINDLE;

4.20 - CHAVE PARA A MESA DE SACRIFÍCIO;

4.21 - 10 PINOS DE INDEXAÇÃO;

4.22 - 2 PINCEIS PARA LIMPEZA DA MÁQUINA.

5 - GARANTIA/ENTREGA TÉCNICA:

5.1 - 12 MESES;

5.2 - A EMPRESA DEVERÁ TER ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PRÓPRIA NO TERRITÓRIO NACIONAL AUTORIZADA FORMALMENTE PELO FABRICANTE;

5.3 - ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL OU ONLINE DE 8 HORAS PARA TRÊS

PARTICIPANTES COM OBJETIVO DE DESENVOLVER CONHECIMENTOS TÉCNICOS PARA:

5.3.1 - SISTEMA DE MAPEAMENTO;

5.3.2 - TROCA DE FERRAMENTAS;

5.3.3 - USINAGEM;

5.3.4 - ACABAMENTOS;

5.3.5 - REQUISITOS DOS ARQUIVOS DE FABRICAÇÃO ("GERBERS");

5.3.6 - CONFIGURAÇÕES;

5.3.7 - SISTEMA DE SUPERVELOCIDADE.

ID Produto: 7006091 Descrição: PROTOTIPADORA 3D FDM - 1000X1000X1000mm

7006091 - PROTOTIPADORA 3D FDM - 1000X1000X1000mm

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR PROTÓTIPOS DE PEÇAS FUNCIONAIS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA FDM - MODELAGEM POR DEPOSIÇÃO DE FILAMENTO DE GRANDE PORTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - PROTOTIPADORA 3D TECNOLOGIA FDM (DEPOSIÇÃO POR MODELAGEM DE FILAMENTO);

2.2 – SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO: CARTESIANO;

2.3 – DIMENSÕES MÍNIMAS DE IMPRESSÃO: 1.000 X 1.000 X 1.000MM;

2.4 – VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: MÍNIMO DE 200MM/S;

2.5 – DIAMETRO DO FILAMENTO: 1,75MM;

2.6 – DIAMETRO DO BICO: PADRÃO 0,4MM, PODENDO SER MODIFICADO;

2.7 – ALTURA DA CAMADA: ENTRE 0,1 E 0,4MM;

2.8 – PRECISÃO MÍNIMA: $\pm 0,1$ MM;

2.9 – MATERIAS SUPORTADOS PARA IMPRESSÃO: PLA, ABS, PETG, TPU, PC, PA, PET-CF, PA-CF, WOOD E CARBON FIBER;

2.10 – TEMPERATURA MÁXIMA DE EXTRUSÃO: 350°C;

2.11 – MESA AQUECIDA ATÉ 110°C;

2.12 – ALIMENTAÇÃO: BIVOLT (110 E 220V);

2.13 – CONEXÃO: CARTÃO SD OU USB;

2.14 – FORMATO DE ARQUIVO PARA IMPRESSÃO: G-CODE;

2.15 – POSSUIR SISTEMA DE NIVELAMENTO COM CALIBRAÇÃO INTUITIVA DE NO MÍNIMO 25 PONTOS PARA IMPRESSÃO DA PRIMEIRA CAMADA;

2.16 – ESTRUTURA TODA EM AÇO COM PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA;

2.17 – POSSUIR PORTAS DE ACESSO: DIANTEIRA E LATERAL;

2.18 – POSSUIR SENSOR DE AUSÊNCIA DE FILAMENTO, PARA QUE A IMPRESSÃO SEJA PAUSADA CASO O FILAMENTO ACABE DURANTE O PROCESSO;

2.19 – FUNÇÃO PARA RETOMAR A IMPRESSÃO EM CASO DE QUEDA DE ENERGIA;

2.20 – FUNÇÃO DE DESLIGAR A IMPRESSORA QUANDO FINALIZAR A IMPRESSÃO;

2.21 – ILUMINAÇÃO INTERNA;

2.22 – DISPLAY TOUCH DE 5,1 POLEGADAS;

2.23 – CÂMARA DE IMPRESSÃO COMPLETAMENTE FECHADA;

3 - SOFTWARES:

3.1 - SOFTWARE PARA FATIAMENTO (PREPARAÇÃO DE PROTÓTIPOS) - LICENÇA FREEWARE OU INCLUSA;

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - A PROTOTIPADORA 3D DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS, SUPRIMENTOS INICIAIS, CABOS E CONECTORES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO;

5 - GARANTIA/ENTREGA TÉCNICA:

5.1 - 12 MESES;

5.3 - ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL OU ONLINE COM OBJETIVO DE DESENVOLVER CONHECIMENTOS TÉCNICOS PARA A FABRICAÇÃO DE PROTÓTIPO;

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - IMPRESSORA 3D MINGDA – MD 1000 PRO OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7006576 Descrição: PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6

7006576 - PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR PROTÓTIPOS DE PEÇAS FUNCIONAIS ATRAVÉS

DA TECNOLOGIA FDM - MODELAGEM POR DEPOSIÇÃO DE FILAMENTO.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - PROTOTIPADORA 3D TECNOLOGIA FDM (DEPOSIÇÃO POR MODELAGEM DE FILAMENTO) COM SIMPLES EXTRUSÃO;

2.2 - SUPORTAR IMPRESSÃO COM FILAMENTOS DE PLÁSTICO DE TERCEIROS;

2.3 - CÂMARA DE IMPRESSÃO COMPLETAMENTE FECHADA;

2.4 - ÁREA MÍNIMA DE IMPRESSÃO COM 300 X 300 X 300MM;

2.5 - MESA AQUECIDA ATÉ 100°C;

2.6 - SISTEMA COM 01 EXTRUSOR DE 0,4 MM;

2.7 - TEMPERATURA DE EXTRUSÃO ATÉ 300°C;

2.8 - RESOLUÇÃO DE CAMADA 0,1 MM ATÉ 0,35 MM;

2.9 - PRECISÃO 0,1MM;

2.10 - DISPLAY TOUCHSCREEN DE 4,3 POLEGADAS;

2.11 - CONEXÕES: CABO USB;

2.12 – VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMA: 600MM/S;

2.13 - SENSOR DE FIM DE FILAMENTO;

2.14 - ILUMINAÇÃO INTERNA;

2.15 – NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO;

2.16 - FILAMENTO DIÂMETRO 1,75 MM COM SISTEMA ABERTO;

2.16.1 – EXTRUSOR DE DUPLA ENGRENAGEM;

2.17 - FILAMENTOS COMPATÍVEIS PLA, ABS, PETG, PET, TPU, PA, ASA, PC, PLA-CF, PET-CF;

2.18 – CABEÇOTE DE ALTO FLUXO: 32 MM³/S;

2.19 – COOLER PURIFICADOR;

2.20 - CÂMERA COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL;

2.21 - MEMÓRIA DE IMPRESSÃO;

2.22 - MODO NOTURNO;

2.23 - ALIMENTAÇÃO AC: 110/220 VOLTS - 50/60HZ - BIVOLT AUTOMÁTICO;

2.24 - POTÊNCIA NOMINAL: 1.000W.

3 - SOFTWARES:

3.1 - SOFTWARE PARA FATIAMENTO (PREPARAÇÃO DE PROTÓTIPOS) - LICENÇA FREEWARE OU INCLUSA;

3.2 - FORMATO DE ARQUIVO: STL, OBJ E AMG.

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - A PROTOTIPADORA 3D DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS, SUPRIMENTOS INICIAIS, CABOS E CONECTORES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

5 - GARANTIA/ENTREGA TÉCNICA:

5.1 - 12 MESES;

5.2 - A IMPRESSORA DEVERÁ TER ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA PRÓPRIA NO TERRITÓRIO NACIONAL;

5.3 - ENTREGA TÉCNICA PRESENCIAL OU ONLINE COM OBJETIVO DE DESENVOLVER CONHECIMENTOS TÉCNICOS PARA A FABRICAÇÃO DO PROTÓTIPO.

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - CREALITY K1 MAX OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7004198 Descrição: PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2

7004198 - PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR PROTÓTIPOS DE PEÇAS FUNCIONAIS ATRAVÉS DA TECNOLOGIA SLA - ESTEREOLITOGRAFIA OU FOTOPOLIMERIZAÇÃO.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LCD BASEADA NA TECNOLOGIA SLA;

2.2 - TELA DE LCD 8K (7680X24320DPI) QUE PERMITE DETALHES PRECISOS NA CRIAÇÃO DAS PEÇAS;

2.3 - FONTE DE LUZ UV INTEGRADA (COMPRIMENTO DE ONDA 405NM);

2.4 - PRECISÃO NO EIXO XY 0,0297MM;

2.5 - RESOLUÇÃO DE CAMADA 0,05 A 0,15MM;

2.6 - VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 1 A 5 SEGUNDOS/CAMADA;

2.7 - ÁREA DE IMPRESSÃO MÍNIMA DE 228 X 128 X 230MM;

2.8 - MATERIAL COMPATÍVEL DE RESINA FOTOPOLIMERIZÁVEL COM COMPRIMENTO DE ONDA DE 405NM;

2.9 - CONECTIVIDADE USB;

2.10 - FÁCIL NIVELAMENTO DA PLATAFORMA;

2.11 - SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR;

2.12 - TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 4,3 POLEGADAS;

2.13 - COMPATÍVEL COM SOFTWARES GRATUITOS;

2.14 - ALIMENTAÇÃO AC: 110/220 VOLTS - 50/60HZ - BIVOLT AUTOMÁTICO.

3 - SOFTWARES:

3.1 - SOFTWARE PARA FATIAMENTO (PREPARAÇÃO DE PROTÓTIPOS) – LICENÇA
FREEWARE OU INCLUSA;

3.2 - TIPO DE ARQUIVO: STL, OBJ, X3D, E 3MF, GCODE E IMAGENS BMP, GIF,
JPG, E PNG, COMPATÍVEL COM WINDOWS PROFESSIONAL OU HOME EDITION.

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - A PROTOTIPADORA 3D DEVE ACOMPANHAR TODOS OS ACESSÓRIOS, CABOS E
CONECTORES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO E FUNCIONAMENTO.

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES.

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - CREALITY HALOT MAGE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ID Produto: 7005129 Descrição: SCANNER 3D PORTÁTIL

7005129 – SCANNER 3D PORTÁTIL

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DE DIGITALIZAÇÃO DE PEÇAS DE DIFERENTES TAMANHOS COM
RESOLUÇÃO DE 0,1MM.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - SISTEMA DE SCANNER 3D MANUAL MULTIFUNCIONAL BASEADO EM TECNOLOGIA
DE DIGITALIZAÇÃO 3D, PRECISO, LEVE E PORTÁTIL, QUE PODE SER OPERADO
MANUALMENTE;

2.2 - O SCANNER DEVE TRABALHAR DE FORMA INTEGRADA COM SOFTWARE DE
ENGENHARIA REVERSA;

2.3 - VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO:

2.3.1 - DIGITALIZAÇÃO DE MÃO: 10 QUADROS POR SEGUNDO;

2.4 – QUADRO ÚNICO SCAN FAIXA: 536 X 378mm;

2.5 - PRECISÃO DA DIGITALIZAÇÃO: 0,1mm OU MENOR;

2.6 - DISTÂNCIA DE ESCANEAMENTO: 400mm – 900mm;

2.7 – ALCANCE DE VARREDURA: 0,3 – 2M;

2.8 – RESOLUÇÃO: 0,5mm;

2.9 - DESIGN PORTÁTIL E FÁCIL DE USAR COM TAMANHO LEVE E COMPACTO;

2.10 - INSTALAÇÃO PLUG-AND-PLAY;

2.11 - SISTEMA OPERACIONAL SUPOSTADO: WIN10 (64 BITS);

2.12 – FORMATO DE SAIDA: OBJ, STL;

2.13 – PESO MÁXIMO DO EQUIPAMENTO PORTÁTIL: 850G;

2.14 – TAMANHO MÁXIMO: 290X130X60mm.

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - BASE GIRATÓRIA;

3.2 - TRIPÉ PARA FIXAÇÃO DO SCANNER.

4 – GARANTIAS:

4.1 - A GARANTIA, DE NO MÍNIMO 12 MESES, TERÁ EFEITO A PARTIR DA ENTREGA.

5 - REFERÊNCIA:

5.1 - SCANNER 3D CREALITY CR-SCAN 01 OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

ANEXO D - RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CAT - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP		CEP: 12232-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CAT - SANTO ANDRÉ		MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP		CEP: 09210-550	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CAT - LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13486-190	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 388 - LAUZANE PAULISTA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 02441-080	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 355 - JUNDIAÍ		MUNICÍPIO: JUNDIAÍ - SP		CEP: 13214-012	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 265 - SANTO ANDRÉ		MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP		CEP: 09260-440	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 221 - SANTO ANDRÉ		MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP		CEP: 09290-490	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 094 - SANTO ANDRÉ		MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP		CEP: 09250-750	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 080 - RIBEIRÃO PIRES		MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PIRES - SP		CEP: 09400-080	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 074 - ERMELINO MATARAZZO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03817-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 069 - CATUMBI		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 02543-180	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 379 - ERMELINO MATARAZZO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03422-001	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 412 - SANTOS		MUNICÍPIO: SANTOS - SP		CEP: 11088-330	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 406 - MAUÁ		MUNICÍPIO: MAUÁ - SP		CEP: 09351-440	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 397 - MAUÁ		MUNICÍPIO: MAUÁ - SP		CEP: 09334-005	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 434 - GOMES CARDIM		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03318-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0001	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.01 BRÁS		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03008-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0002.0001	7004672	MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP.	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.15 SANTO AMARO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 04757-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0003.0001	7006091	PROTOTIPADORA 3D FDM - 1000X1000X1000MM	UN	1,000	
-----------	---------	---	----	-------	--

UNIDADE: CFP-4.02 SOROCABA		MUNICÍPIO: SOROCABA - SP		CEP: 18090-110	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	2,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	2,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-6.01 SÃO CARLOS		MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP		CEP: 13574-320	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0002.0001	7004672	MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP.	UN	1,000	
-----------	---------	---	----	-------	--

0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-5.02 JUNDIAÍ		MUNICÍPIO: JUNDIAÍ - SP		CEP: 13208-200	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-5.08 ITATIBA		MUNICÍPIO: ITATIBA - SP		CEP: 13251-360	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001.0001	7004784	IMPRESSORA 3D FDM	UN	1,000	
-----------	---------	-------------------	----	-------	--

0004.0002	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-1.23 SÃO CAETANO DO SUL		MUNICÍPIO: SÃO CAETANO DO SUL - SP		CEP: 09572-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	2,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	1,000	
-----------	---------	------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CFP-3.03 JACAREÍ		MUNICÍPIO: JACAREÍ - SP		CEP: 12322-030	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0002.0001	7004672	MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP.	UN	1,000	
-----------	---------	---	----	-------	--

UNIDADE: CFP-5.63 MOGI-GUAÇU		MUNICÍPIO: MOGI GUAÇU - SP		CEP: 13846-080	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0002.0001 7004672 MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP. UN 1,000

UNIDADE: CFP-5.03 PIRACICABA		MUNICÍPIO: PIRACICABA - SP		CEP: 13419-210	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-7.01 BAURU		MUNICÍPIO: BAURU - SP		CEP: 17015-220	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0002.0001	7004672	MÁQUINA PROTOTIPAGEM DE PLACA CIRC IMP.	UN	1,000	

UNIDADE: CT-7.90 JAÚ		MUNICÍPIO: JAÚ - SP		CEP: 17207-061	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001.0001	7004784	IMPRESSORA 3D FDM	UN	1,000	
0004.0002	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	1,000	
0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-6.62 MATÃO		MUNICÍPIO: MATÃO - SP		CEP: 15991-205	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7006576	PROTOTIPADORA 3D FDM – MOD.6	UN	2,000	

UNIDADE: CT-4.99 MAIRINQUE		MUNICÍPIO: MAIRINQUE - SP		CEP: 18120-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	8,000	
0005.0001	7004198	PROTOTIPADORA 3D SLA – MOD.2	UN	8,000	

UNIDADE: CFP-1.28 GUARULHOS		MUNICÍPIO: GUARULHOS - SP		CEP: 07170-150	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0001	7005129	SCANNER 3D PORTÁTIL	UN	2,000	