

EDITAL**PREGÃO (Eletrônico)****N.º 189/2022**

AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS (ESMERILHADEIRA, FURADEIRA, LIXADEIRA, MARTELO PERFURADOR, MOTO ESMERIL, MULTICORTADORA, PARAFUSADEIRA, PLAINA ELÉTRICA, POLITRIZ, ROSQUEADEIRA, SERRA CIRCULAR, SERRA ESQUADRIA, SERRA SABRE, SERRA TICO-TICO, SOPRADOR TÉRMICO, TESOURA ELÉTRICA E TUPIA) PARA AS UNIDADES DO SESI-SP E SENAI-SP.

NORMAS ESPECÍFICAS

Edital do Pregão Eletrônico n.º 189/2022**Normas Específicas****1 Preliminares**

1.1. A presente licitação, na modalidade Pregão (Eletrônico), tipo menor preço, será regida pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SESI e do SENAI, Entidades de Direito Privado, e por estas Normas Específicas.

1.2. O presente Edital e seus anexos, contendo todos os documentos, dados e informações necessários à elaboração da proposta poderão ser obtidos na Supervisão de Compras e Licitações - SCL, situada na Avenida Paulista, 1313, 2º andar, Bela Vista, São Paulo, SP, bem como no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br, onde se encontra o *link* para o Sistema de Pregão Eletrônico, no qual ocorrerá a sessão pública, realizada por meio da *Internet*.

1.3. As regras e condições do presente Pregão Eletrônico estão devidamente explicitadas nestas Normas Específicas e nos seguintes anexos que fazem parte integrante deste Edital:

- Modelo de Declaração sobre Emprego de Menor e outras informações
- Solicitação de Cotação de Preço
- Especificação técnica
- Relação dos locais de entrega

1.4. Definições. Para fins desta licitação, consideram-se:

SESI:

Serviço Social da Indústria (SESI), Departamento Regional de São Paulo.

SENAI:

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), Departamento Regional de São Paulo.

Superintendente:

Autoridade no âmbito do SESI.

Diretor Regional:

Autoridade no âmbito do SENAI.

Comissão de Licitação:

Comissão formada por 3 membros, que analisará e dará parecer técnico-financeiro sobre as propostas e documentos apresentados, o qual será encaminhado para aprovação na forma regimental.

O Pregoeiro, formalmente designado, integrará a Comissão de Licitação.

Proponente ou Licitante:

A empresa que apresentar proposta nesta licitação, previamente credenciada perante o provedor do sistema eletrônico.

2. Objeto e Condições de Participação

2.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de ferramentas elétricas (esmerilhadeira, furadeira, lixadeira, martelo perfurador, moto esmeril, multicortadora, parafusadeira, plaina elétrica, politriz, rosqueadeira, serra circular, serra esquadria, serra sabre, serra tico-tico, soprador térmico, tesoura elétrica e tupia) para as unidades do SESI-SP e SENAI-SP, nas quantidades e especificações constantes dos Anexos.

2.2. Poderão participar desta licitação empresas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da presente licitação.

2.3. Não serão admitidas empresas:

a) reunidas sob regime de Consórcio;

b) que possuam em seu quadro societário dirigente ou empregado do SESI e do SENAI;

c) suspensas temporariamente do direito de licitar ou contratar com o SESI-SP ou SENAI-SP;

d) relacionadas no banco de informações mantido pela Controladoria Geral da União como inidôneo para participar de licitações ou de contratar com a Administração Pública (tipo de sanção: Inidoneidade – Lei Orgânica TCU, site para consulta: <http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis/Consulta.seam>);

e) estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

f) que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concursos de credores, insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

f.1) as sociedades que se encontram em recuperação judicial ou extrajudicial deverão apresentar certidão vigente emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório; e

g) sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas como aquelas que possuam diretores, sócios ou representantes legais comuns e/ou utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesses comuns.

2.4. Será garantido tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e às empresas de pequeno porte, na forma dos artigos 42 e 43, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, este último com a redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

3. Das Instruções às Proponentes

3.1. As Propostas Comerciais serão recebidas por meio da *Internet*, no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br, “**Acesso Identificado**”, onde se encontra o *link* para o sistema de Pregão Eletrônico, sendo que a abertura das propostas e início da sessão pública de disputa de preços ocorrerão no dia e horário previsto no cronograma anexo.

3.1.1. Para todas as referências de tempo contidas neste Edital, será observado o horário de Brasília/DF.

3.2. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da internet, sendo conduzido pelo Pregoeiro que cuidará do seu processamento e julgamento.

3.2.1. Para simples acompanhamento da licitação, o interessado poderá acessar na *internet*, por meio do endereço www.licitacoes-e.com.br, onde se encontra o *link* para o sistema de Pregão Eletrônico.

3.3. Os documentos poderão ser apresentados em original, cópias autenticadas, cópias simples, publicações em órgão de imprensa oficial (com a devida identificação e data), inclusive aqueles emitidos pela Internet.

3.4. Os documentos deverão estar válidos na data de entrega.

3.5. A validade mínima das ofertas será de 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública.

3.5.1. Havendo recursos, o prazo de validade das propostas será suspenso, reiniciando-se a contagem a partir da divulgação do resultado da decisão.

3.6. A data base dos preços será a data de início da sessão pública.

3.7. 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.

3.8. Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os custos incidentes, tais como o IPI, ICMS, ISS e outros, quando for o caso.

3.9. Em caso de divergência entre os valores unitários e os totais, prevalecerão os primeiros, e se houver divergência entre os valores por extenso e seus correspondentes em algarismos, prevalecerão os valores por extenso.

3.10. O material ou equipamento cotado deve corresponder às especificações constantes da planilha, sob pena de desclassificação, a critério exclusivo da Comissão de Licitação.

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

3.12. A proposta deverá considerar garantia do equipamento, por um período mínimo de 12 (doze) meses, a partir da entrega, nos locais informados pelo SESI-SP e pelo SENAI-SP, independentemente do local de entrega inicial.

- 3.12.1. Os eventuais custos de transporte, estadia, alimentação e outros necessários à manutenção corretiva do equipamento durante o período de garantia, correrão por conta exclusiva da contratada, não cabendo ao SESI-SP e ao SENAI-SP quaisquer ônus decorrentes destes reparos.
- 3.13. A proponente deverá considerar ainda, quando constante nas especificações, a vistoria e aceitação por técnicos do SESI-SP e do SENAI-SP, no fabricante.
- 3.14. Não serão aceitas opções para pagamento antecipado à entrega do material ou equipamento, sendo que as condições previstas estão definidas no item 12 deste Edital.
- 3.15. Pela elaboração da proposta a proponente não terá direito a auferir qualquer vantagem, remuneração ou indenização.
- 3.16. É facultado ao SESI-SP e ao SENAI-SP, em qualquer fase da licitação, promoverem diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.
- 3.16.1. As normas que disciplinam esta licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.
- 3.16.2. Se for comprovado o não atendimento aos requisitos desta licitação a proponente será inabilitada e/ou desclassificada, conforme o caso.
- 3.17. Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital, a proponente que não o fizer até 2 (dois) dias úteis anteriores à abertura das propostas, por falhas ou irregularidades que o viciariam.
- 3.18. Na hipótese de inabilitação e/ou desclassificação de todas as proponentes, o SESI-SP e o SENAI-SP poderão fixar novo prazo para apresentação de documentação ou de outras propostas escoimadas das causas que implicaram na inabilitação ou desclassificação.
- 3.19. As condições estabelecidas neste Edital, no que se aplicar, farão parte do pedido correspondente, independentemente de transcrição em seu texto.
- 3.20. O SESI-SP e o SENAI-SP poderão por interesse próprio, devidamente justificado, cancelar a presente licitação, no seu todo ou em parte, inclusive por vício ou ilegalidade, de ofício ou mediante provocação, bem como adiá-la ou prorrogar o prazo para abertura das propostas, sem que caiba às proponentes qualquer direito a reclamação ou indenização.
- 3.21. Eventuais esclarecimentos e/ou alterações serão disponibilizados às empresas exclusivamente no site do Banco do Brasil no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br.
- 3.21.1. Caberá à Proponente acompanhar eventuais alterações de datas/horários, esclarecimentos, erratas e outras comunicações, bem como as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

3.22. Do Credenciamento no Aplicativo Licitações

3.22.1. 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 (agências do Banco do Brasil S/A).

3.22.2. As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante a apresentação ao Banco do Brasil (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.

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

3.22.3. A chave de identificação e a senha terão validade de 1 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do SESI-SP e do SENAI-SP, devidamente justificada.

3.22.4. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao SESI-SP e ao SENAI-SP a responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.22.5. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

3.23. Da Participação

3.23.1. A participação no certame se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observando as datas, prazos, horário limite e demais condições e especificações estabelecidos pelo instrumento convocatório.

3.23.1.1. A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do *site*, opção “Acesso Identificado”.

3.23.2. O encaminhamento da proposta por meio eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e classificação previstas neste Edital. O fornecedor será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

3.23.3. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

4. Da Proposta no Sistema Eletrônico

4.1. Ao apresentar sua proposta por meio eletrônico, conforme o item 3.22, e ao formular lances, o licitante, concorda com as seguintes condições:

4.1.1. O objeto deverá atender a todas as especificações constantes deste Edital e anexo(s).

4.1.2. A proposta deverá indicar:

- a. preço total para o lote ofertado (quantidade x preço unitário), incluindo todos os custos incidentes, tais como: IPI, ICMS, taxas, fretes, seguros, tributos, contribuições e qualquer outra incidência fiscal e/ou tributária;
- a1. no caso de lotes com mais de um item, o valor total a ser lançado no sistema eletrônico do Banco do Brasil (www.licitacoes-e.com.br), é a soma dos valores totais (quantidade x preço unitário) de cada item que compõe o lote;

4.1.3. A Proposta deverá ainda considerar:

- b. entrega dos materiais/equipamentos nas cidades indicadas, com frete incluso, observando o item 11.4;
- c. preço único para todas as localidades;
- d. a apresentação de outros documentos, para complementar a análise técnica, quando solicitado pelo SESI-SP e pelo SENAI-SP; e
- e. que não há obrigatoriedade de oferta para todos os lotes, devendo, entretanto, serem cotados todos os itens de cada lote.
- f. a disponibilização de manual técnico em português do equipamento ofertado, quando solicitado pelo SESI-SP e pelo SENAI-SP, necessário para a realização da análise técnica;
- g. quando da análise técnica, havendo divergência entre o manual técnico e as especificações constantes da proposta, poderão ser solicitados os devidos e esclarecimentos à empresa arrematante.

5. Da Abertura das Propostas

5.1. A partir do horário previsto no cronograma anexo a este Edital, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas.

6. Do Julgamento, da Fase de Lances e da Aceitação das Propostas

6.1. A critério da Comissão de Licitação, poderão ser relevados erros ou omissões formais, de que não resultem prejuízo para o entendimento das propostas.

6.2. Não serão consideradas as propostas:

- que apresentarem preço global ou unitário simbólico, irrisório ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, ainda que não se tenha estabelecido limite mínimo;
- que apresentarem produtos que tenham sido objeto de uso, reforma ou recondicionamento.

6.3. O julgamento desta licitação será feito pelo critério de “menor preço” por lote.

6.3.1. A composição dos lotes e os valores de redução entre os lances são:

LOTE	REDUÇÃO MÍNIMA ENTRE OS LANCES SUBSEQUENTES DA MESMA PROPONENTE	REDUÇÃO MÍNIMA EM RELAÇÃO AO MELHOR LANCE
1	R\$ 0,01	R\$ 0,01
2	R\$ 0,01	R\$ 0,01
3	R\$ 0,01	R\$ 0,01
4	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
5	R\$ 0,01	R\$ 0,01
6	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
7	R\$ 0,01	R\$ 0,01
8	R\$ 0,01	R\$ 0,01
9	R\$ 0,01	R\$ 0,01
10	R\$ 0,01	R\$ 0,01
11	R\$ 0,01	R\$ 0,01
12	R\$ 0,01	R\$ 0,01
13	R\$ 0,01	R\$ 0,01
14	R\$ 0,01	R\$ 0,01
15	R\$ 0,01	R\$ 0,01
16	R\$ 0,01	R\$ 0,01
17	R\$ 0,01	R\$ 0,01
18	R\$ 0,01	R\$ 0,01
19	R\$ 0,01	R\$ 0,01
20	R\$ 0,01	R\$ 0,01
21	R\$ 0,01	R\$ 0,01
22	R\$ 0,01	R\$ 0,01
23	R\$ 0,01	R\$ 0,01
24	R\$ 0,01	R\$ 0,01
25	R\$ 0,01	R\$ 0,01
26	R\$ 400,00	R\$ 400,00
27	R\$ 0,01	R\$ 0,01
28	R\$ 0,01	R\$ 0,01

6.4. Avaliação das Propostas

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

6.4.2. As propostas serão classificadas em ordem crescente.

6.4.3. A Comissão analisará as propostas de preços encaminhadas, desclassificando aquelas que não estiverem em consonância com o estabelecido pelo instrumento convocatório, cabendo ao pregoeiro registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico para acompanhamento em tempo real pelos licitantes.

6.4.4. Da desclassificação das propostas de preço somente caberá pedido de reconsideração à própria Comissão, a ser apresentado exclusivamente por meio do sistema eletrônico, acompanhado da justificativa de suas razões, no prazo máximo de 30 (trinta) minutos a contar do momento em que vier a ser disponibilizada no sistema eletrônico.

6.4.5. A Comissão de Licitação decidirá no mesmo prazo, salvo motivos que justifiquem a sua prorrogação, cabendo ao pregoeiro registrar e disponibilizar a decisão no sistema eletrônico, para acompanhamento em tempo real pelos licitantes.

6.4.6. Da decisão da Comissão de Licitação relativa ao pedido de reconsideração não caberá recurso.

6.4.7. A validade da licitação não ficará comprometida, se inviabilizada a fase de lances, em razão da apresentação e/ou classificação de apenas uma empresa.

6.4.8. A hipótese prevista no item 6.4.7, deverá, para ter validade, ser justificada pela Comissão de Licitação, inclusive quanto ao preço, a ser ratificada pelo Sr. Superintendente do SESI-SP e Diretor Regional do SENAI-SP.

6.5. Da Fase de Lances

6.5.1. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

6.5.2. Iniciada a fase de lances, os autores das propostas classificadas poderão oferecer lances sem restrições de quantidade ou de qualquer ordem classificatória ou cronológica específica, mas sempre inferior ao seu último lance ofertado, **seguindo as** instruções do item 6.5.5.

6.5.3. Todos os lances oferecidos serão registrados pelo sistema eletrônico, que estará sempre indicando o lance de menor valor para acompanhamento em tempo real pelos licitantes.

6.5.4. O sistema não identificará os autores dos lances aos demais participantes, durante o transcurso da sessão pública.

6.5.5. Por iniciativa do pregoeiro, o sistema eletrônico emitirá aviso de que terá início período randômico de até 30 (trinta) minutos para o encerramento da fase de lances, findo o qual estará automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.5.5.1. Esse período de tempo de até 30 (trinta) minutos terá duração aleatoriamente determinada pelo sistema, sem interferência do pregoeiro.

6.5.6. Durante toda a disputa, as proponentes que efetuarem lances 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 do Edital, informada no item 6.3.1.

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

6.5.7. Encerrada a disputa, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, para que seja obtido preço melhor, e bem assim, decidir sobre sua aceitação.

6.5.8. O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

6.6. Ultrapassada a fase compreendida pelos subitens 6.5.7 e 6.5.8, o Pregoeiro determinará ao proponente que tenha apresentado o lance de menor preço, o encaminhamento, preferencialmente, por meio eletrônico, através do e-mail: michele.stefani@sesisenaisp.org.br:

a) da proposta escrita devidamente preenchida, datada e assinada, contendo:

- as especificações dos materiais/equipamentos ofertados;
- características técnicas;
- acessórios normais;
- acessórios opcionais;
- marca;
- modelo e/ou referência;
- prazo de entrega, a ser definida pelo proponente, observando as penalidades previstas no item 13;
- prazo de garantia (mínimo de 12 meses); e
- condições de pagamento.

b) dos documentos de habilitação constantes do item 7 deste Edital.

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

6.6.2. Tais documentos, originais ou em cópias, deverão ser entregues em até 1 (um) dia útil após a solicitação do Pregoeiro.

6.6.3. Quando solicitada pela Comissão de Licitação, a proposta da empresa arrematante será encaminhada aos técnicos do SESI-SP e do SENAI-SP, para confirmação do atendimento das especificações solicitadas no Edital, podendo ser exigidos:

- a. esclarecimentos ou informações complementares;
- b. folhetos técnicos ou catálogos, em português;
- c. manual ou outros documentos técnicos constantes na especificação, em português;

- d. indicação de local(is), no Brasil, onde a Comissão de Licitação, ou Técnico(s) por ela indicado(s), possa(m) verificar quaisquer dos itens cotados, que se encontrem em uso;
- e. documentos comprobatórios da origem dos materiais ou equipamentos, da matéria prima e/ou dos componentes;
- f. procuração, nomeação, carta de representação ou documento equivalente do fabricante, do importador ou distribuidor, contendo a autorização para a proponente revender/representar tais materiais.

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

6.6.4. Poderá ser exigida amostra do material/equipamento ofertado pela proponente, de acordo com a proposta, para análise, devendo ser entregue em local definido pelo SESI-SP e pelo SENAI-SP, no prazo de 05 (cinco) dias da data da solicitação.

6.6.4.1. A amostra deverá ser retirada pela proponente em até 60 dias da data do resultado da licitação. Caso não seja retirada no prazo estabelecido, o SESI-SP e o SENAI-SP se reservam o direito de definir um destino a ela, sem que caiba às proponentes qualquer direito a reclamação e/ou indenização.

6.6.4.2. O prazo para entrega da amostra ou disponibilizar o local para verificação dos itens cotados poderá ser alterado por acordo entre as partes.

6.6.4.3. A proponente que apresentar amostra divergente da proposta ou não a apresentar ou não disponibilizar o local para verificação será desclassificada.

7. Da Habilitação

7.1 Documentos para Habilitação:

7.1.1. Declaração de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregados menores e outras informações, conforme modelo anexo.

7.1.2. Regularidade Fiscal:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);
- b) prova de inscrição no cadastro de contribuinte estadual, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade para com a Fazenda Nacional (certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à Dívida Ativa da União), que abrangem as contribuições previdenciárias;
- d) prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede do licitante, consubstanciada na Certidão expedida pela Secretaria de Estado dos Negócios da Fazenda e/ou Procuradoria Geral do Estado;

e) prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, referente a tributos mobiliários do domicílio ou sede do licitante;

f) prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço FGTS, do domicílio ou sede do licitante.

Obs.: Serão aceitas certidões positivas com efeito de negativa.

7.2. A Comissão de Licitação, antes de declarar o vencedor, promoverá a verificação da documentação relativa à habilitação do licitante que, na ordenação feita pelo pregoeiro, apresentou o menor preço.

7.3. Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas, inclusive mediante:

- a) substituição e apresentação de documentos ou,
- b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.4. Na constatação das situações previstas no item 2.3, as proponentes serão inabilitadas.

7.5. A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.6. O SESI-SP e o SENAI-SP não se responsabilizarão pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.7. Se a licitante classificada em primeiro lugar for inabilitada, ou na hipótese de descumprimento de qualquer outra exigência estabelecida no instrumento convocatório, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cuja autora atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora.

7.8. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a proponente será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.9. Declarado o licitante vencedor pela Comissão de Licitação, o pregoeiro consignará esta decisão e os eventos ocorridos em ata própria, que será disponibilizada pelo sistema eletrônico, a todos os licitantes.

8. Dos Recursos

8.1. Caberá recurso ao Presidente da Comissão de Licitação, no prazo de 2 (dois) dias úteis, contra a decisão que declarar o licitante vencedor, nos termos previstos no Regulamento de Licitações e Contratos do SESI e SENAI.

8.2. Ao final da sessão de lances, declarado o vencedor, qualquer proponente poderá, motivadamente, manifestar a intenção de recorrer.

8.3. Esta manifestação se fará com o registro da síntese de suas razões, em campo próprio do sistema eletrônico, devendo juntar memoriais no prazo previsto no item 8.1, devendo ser entregues na Supervisão de Compras e Licitações - SCL, situada na Avenida Paulista, 1313, 2º andar, Bela Vista, São Paulo, SP.

8.4. A falta de manifestação imediata e motivada da proponente, bem como a não apresentação de memoriais fundados naquelas razões, ou documentos que instruem o recurso, no prazo previsto no item 8.1, importará na decadência do direito de recurso.

9. Da Homologação

Realizado o julgamento final, sendo declarado o licitante vencedor e não havendo recursos, ou julgados estes, o processo será encaminhado ao Superintendente do SESI-SP e Diretor Regional do SENAI-SP, para apreciação, homologação e adjudicação do resultado da licitação.

10. Da Contratação

10.1. A proponente vencedora deverá efetuar e/ou atualizar o Cadastro em até 5 (cinco) dias, junto à SCL/Cadastro. A relação dos documentos encontra-se disponível nos “sites”: www.sesisp.org.br e/ou www.sp.senai.br. Os documentos deverão ser encaminhados, preferencialmente por meio eletrônico em arquivo PDF para cadastro@sesisenaisp.org.br.

10.2. Após a adjudicação do objeto e homologação do resultado, a proponente vencedora será notificada para comparecer em local designado para assinar e/ou retirar o(s) Pedido(s) de Compra.

10.3. Caso a proponente vencedora não atenda a convocação para assinar e/ou retirar o(s) Pedido(s) de Compra no prazo estabelecido, o SESI-SP e o SENAI-SP poderão convocar a segunda colocada na ordem de classificação, ou proceder nova licitação, sem prejuízo de aplicação das penalidades previstas no item 13.

10.4. Antes do recebimento do(s) Pedido(s) de Compra, o SESI-SP e o SENAI-SP poderão desclassificar a proponente vencedora, caso tenham conhecimento de qualquer fato anterior ou posterior ao julgamento desta licitação que venha desaboná-la técnica, financeira ou administrativamente, não lhe cabendo direito a qualquer reclamação, indenização ou ressarcimento, sem prejuízo de aplicação das penalidades previstas no item 13.

11. Do Recebimento e garantia dos materiais

11.1. A contratada se obriga a:

11.1.1. Fornecer o material ou equipamento, objeto da licitação, de acordo com as especificações definidas nas propostas, isento de defeitos de fabricação, acompanhado de manuais técnicos e/ou de operação, redigidos em língua portuguesa. Eventuais alterações nas características do equipamento a ser entregue deverão ser submetidas à apreciação e aprovação prévia do SESI-SP e do SENAI-SP, devendo estar garantidas, no mínimo, as especificações e certificações constantes da Proposta.

11.1.2. Responsabilizar-se, em caráter exclusivo, pela execução dos fornecimentos.

11.1.3. Solucionar eventuais defeitos apresentados no material ou equipamento através de conserto da peça defeituosa ou através de substituição por outro com características e qualidade igual ou superior, sem ônus ao SESI-SP e ao SENAI-SP.

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

11.1.5. Montar, instalar, efetuar a entrega técnica e/ou e verificar o funcionamento do equipamento adquirido pelo SESI-SP e pelo SENAI-SP, quando exigido ou previsto nas especificações, devendo retirar ou substituir todos aqueles que não apresentarem as condições e especificações descritas na proposta e no(s) Pedido(s) de Compra.

11.1.6. Notificar, por escrito, o SENAI-SP ou o SESI-SP, Supervisão de Compras e Licitações - SCL, situada na Avenida Paulista, 1313, 2º andar, Bela Vista, São Paulo, SP, (e-mail: michele.stefani@sesisenaisp.org.br), caso ocorra qualquer fato que impossibilite o cumprimento das cláusulas contratuais dentro dos prazos previstos.

11.2. A contratada deverá considerar a vistoria e aceitação dos equipamentos, por técnicos do SESI-SP e do SENAI-SP, em local a ser definido de comum acordo.

11.3. O material ou equipamento, quando for o caso, 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.

11.4. O material, objeto da presente licitação, deverá ser entregue e descarregado nas dependências do SESI-SP e do SENAI-SP, em local a ser determinado pelo receptor, nas cidades mencionadas no anexo “Relação por Cidade (locais de entrega)”, sem qualquer ônus para o SESI-SP e o SENAI-SP, nos prazos propostos e constantes do(s) Pedido(s) de Compra.

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

11.5.1. O(s) recebimento(s) do(s) material(is) ou equipamento(s) será(ão) supervisionado(s) pelo(s) Gestor(es) da(s) Unidade(s) recebedora(s), que alocará(ão) técnico(s) e/ou funcionário(s) para essa finalidade.

11.6. O material ou equipamento que não satisfizer às condições especificadas nos Pedidos de Compra será recusado pelo SESI-SP e pelo SENAI-SP e colocado à disposição da contratada, devendo ser retirado e substituído em prazo a ser acordado entre as partes. Caso a contratada não providencie a substituição do material recusado no prazo estabelecido, o SESI-SP e o SENAI-SP poderão, a seu critério, recolhê-lo em depósito de terceiros, correndo todas as despesas e riscos por conta da contratada. Esgotado o prazo para substituição, a contratada será considerada inadimplente, e sujeita às penalidades cominadas no item 13.

11.7. O material ou equipamento recusado ou o que, embora entregue e recebido, apresente defeito cuja verificação só se tenha tornado possível no decorrer de sua instalação ou utilização, deverá ser reparado ou substituído às expensas da contratada. Enquanto não ocorrer a reparação ou substituição, a contratada é considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis, sem prejuízo da aplicação dos dispositivos previstos no item 13.

11.8. Durante o período de garantia, o atendimento dos serviços de assistência técnica deverá ser efetuado em qualquer unidade escolar do Estado de São Paulo em que o equipamento estiver sendo utilizado, independentemente do local de entrega inicial, pelo fornecedor ou pela empresa credenciada, com atendimento inicial feito até o prazo de 2 (dois) dias úteis da solicitação e abertura da ordem de serviço.

11.9. O prazo para execução dos serviços de assistência técnica no local será de 5 (cinco) dias úteis, devendo, no caso de retirada do equipamento, ser instalado outro em substituição, não podendo, entretanto, ultrapassar 30 (trinta) dias para a devolução do equipamento ao SESI-SP e ao SENAI-SP, devidamente consertado.

11.10. O prazo para execução dos serviços de assistência técnica, para instalação do material ou equipamento em substituição e/ou, para devolução do material ou equipamento do SESI-SP e do SENAI-SP, após o conserto, poderá ser alterado mediante acordo formal entre as partes.

11.11. Por solicitação da contratada, a critério exclusivo do SESI-SP e do SENAI-SP, poderá ser alterada a empresa prestadora dos serviços de assistência técnica e manutenção, mediante troca de correspondência entre as partes.

12. Do Pagamento

12.1. Os pagamentos serão efetuados em 25 dias após a data da entrega efetiva, fora a dezena, de modo que ocorram somente nos dias 10, 20 ou 30 de cada mês. Quando estes recaírem em finais de semana e feriados, o pagamento será realizado no 1º dia útil subsequente, conforme exemplificado abaixo.

Data da entrega do material / equipamento	25 dias após a entrega	Data do Pagamento	Dia da semana
14/10/2019	08/11/2019	11/11/2019	Segunda-feira
21/10/2019	15/11/2019	21/11/2019	Quinta-feira
28/10/2019	22/11/2019	02/12/2019	Segunda-feira
11/11/2019	06/12/2019	10/12/2019	Terça-feira

Obs.: Os pagamentos relativos ao mês de fevereiro ocorrerão nos dias 10, 20 e 28 ou 29 (ano bissexto).

12.2. Para efeito do prazo de pagamento, considerar-se-á como dia de entrega efetiva, o dia em que o material for entregue e descarregado nas unidades do SESI-SP e do SENAI-SP, observando-se os itens 11.1 (e subitens) e 11.4.

12.3. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário. Para tanto, deverão ser encaminhadas, obrigatoriamente, as duplicatas e/ou recibos devidamente quitados.

Não deverão ser emitidos boletos bancários, bem como, não é permitido negociar os títulos.

13. Das Penalidades

13.1. À proponente:

13.1.1. O não atendimento das exigências previstas neste Edital, bem como dos compromissos assumidos constantes em sua proposta, poderá implicar, à proponente, na aplicação da penalidade de desclassificação da proposta e consequente exclusão do processo licitatório.

13.1.2. A recusa injustificada em assinar o contrato ou retirar o Pedido de Compra, dentro do prazo fixado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e poderá acarretar à proponente as seguintes penalidades:

- a) perda do direito à contratação; e,
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o SESI-SP e o SENAI-SP, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

13.1.3. As penalidades aqui previstas são independentes, não excludentes e poderão ser aplicadas cumulativamente, quando for o caso.

13.2. À Contratada:

13.2.1. O atraso injustificado na entrega dos materiais constantes dos Pedidos de Compra ou o descumprimento de quaisquer das cláusulas do contrato firmado com o SESI-SP e o SENAI-SP, acarretará a aplicação de advertência e/ou multa no percentual de 2% (dois por cento) do valor total dos Pedidos de Compra (ou do contrato).

13.2.2. O inadimplemento total ou parcial das obrigações assumidas pela contratada, dará ao SESI-SP e ao SENAI-SP o direito de rescindir unilateralmente os Pedidos de Compra (ou o contrato), sem prejuízo da aplicação de outras penalidades previstas no instrumento convocatório (ou no contrato), inclusive a de suspensão do direito de participar de procedimento licitatório junto ao SESI-SP e ao SENAI-SP por prazo não superior a 02 (dois) anos.

13.2.3. A parte que der motivo à rescisão pela não entrega dos materiais ou por descumprimento das cláusulas e condições constantes do contrato, ou ainda, após a entrega, ficar provado que os materiais/equipamentos não atenderam as especificações do Edital, incorrerá no pagamento, à parte inocente, da multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor total dos Pedidos de Compra (ou do contrato), e/ou retirada dos materiais/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 aqui previstas são independentes, não excludentes e poderão ser aplicadas cumulativamente, quando for o caso.

13.4. O valor correspondente à multa será descontado do pagamento a ser efetuado à contratada, ou recolhido à Tesouraria do SESI-SP e do SENAI-SP, ou ainda, quando for o caso, cobrado judicialmente.

14. Casos Omissos

Qualquer caso omissos no decurso desta licitação será dirimido pela Comissão de Licitação e produzirá seus efeitos.

São Paulo, 26 de setembro de 2022.

Serviço Social da Indústria (SESI)
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
Supervisão de Compras e Licitações - SCL

CRONOGRAMA

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 189/2022

AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS ELÉTRICAS (ESMERILHADEIRA, FURADEIRA, LIXADEIRA, MARTELO PERFURADOR, MOTO ESMERIL, MULTICORTADORA, PARAFUSADEIRA, PLAINA ELÉTRICA, POLITRIZ, ROSQUEADEIRA, SERRA CIRCULAR, SERRA ESQUADRIA, SERRA SABRE, SERRA TICO-TICO, SOPRADOR TÉRMICO, TESOURA ELÉTRICA E TUPIA) PARA AS UNIDADES DO SESI-SP E SENAI-SP.

Eventos	Datas
Publicação do aviso	26/09/2022
Retirada do edital	A partir de 26/09/2022 (site: www.licitacoes-e.com.br)
Registro de proposta no site	A partir da retirada do edital até 01 (uma) hora antes da sessão de disputa
Abertura das propostas – meio eletrônico	07/10/2022 às 8h30
Início da sessão pública de disputa de preços	07/10/2022 às 9h30

Obs.: Participarão da sessão os licitantes que registrarem suas propostas até 01 (uma) hora antes da sessão de disputa de preços.

Prezados Senhores

Com o objetivo do aprimoramento contínuo de nossos processos licitatórios, solicitamos a V.Sas. a gentileza de encaminhar-nos justificativa, para o caso dessa empresa não vir a participar desta licitação.

A justificativa e dúvidas poderão ser enviadas para o e-mail abaixo.

Informações cadastrais poderão ser obtidas com o Sr. Lauro, pelo telefone (11) 3146-7647, e/ou nos sites www.sesisp.org.br e www.sp.senai.br.

Mais informações podem ser obtidas com a Pregoeira Michele Stefani, pelo telefone (11) 3146-7470, e-mail michele.stefani@sesisenaisp.org.br.

Atenciosamente

Supervisão de Compras e Licitações - SCL

**MODELO DE DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGO DE MENOR E OUTRAS
INFORMAÇÕES** (usar papel timbrado da empresa)

Ao
Serviço Social da Indústria (SESI)
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
Supervisão de Compras e Licitações - SCL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 189/2022

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

SÓCIOS E ADMINISTRADORES	
Nome:	Qualificação:
Nome:	Qualificação:
Nome:	Qualificação:

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL	
Nome:	Cargo:
CPF:	RG:
Telefone/Fax:	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 penas da Lei, para fins do Processo de Licitação acima referido:

- que na composição societária não existe participação de dirigentes ou empregados do SESI-SP e do SENAI-SP;
- que na composição societária não existe participação de dirigentes ou sócios de qualquer outra licitante participante do referido certame;
- que a elaboração da proposta é de nossa responsabilidade, e
- que 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: 3000183852 **Edital:** 000000189/2022 **Tipo:** Pregão Eletrônico **Data:** 19.09.2022
Centro: CFP-7.01 BAURU
Grupo de Compradores: COORDENACAO DE LIC BENS SERVICOS SS - 06
Comprador: MICHELE STEFANI **Telefone:** **E-mail:** michele.stefani@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
0002	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P			9	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	7001193	ESMERILHADEIRA RETIFICADEIRA ELÉTRICA			1	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
0002	7003588	FURADEIRA DE IMPACTO 750W - 220V			31	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	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V			61	PC					
									VALOR TOTAL		

LOTE - 05

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0002	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W			24	PC					
0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W			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	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO			113	UN					
									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	7000435	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO			1	PC					
									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	7000806	LIXADEIRA CINTA ELÉTRICA PORTÁTIL 127V			6	PC					
0003	7002352	LIXADEIRA DE CINTA PORTÁTIL 220 V			5	UN					
									VALOR TOTAL		

LOTE - 09

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002421	LIXADEIRA MINI ANGULAR			3	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 10

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000163	LIXADEIRA POLITRIZ MANUAL 220V			8	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 11

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7003526	LIXADEIRA ROTO ORBITAL ELE C/ASPIRADOR			2	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 12

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7004246	MALETA VDE PARA ELETRICISTA			2	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 13

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000171	MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR 1500 W			1	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 14

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO **	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V			12	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 15

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO **	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7001495	MULTICORTADORA 110V			1	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 16

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO **	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7005002	PARAFUSADEIRA/FURAD. IMPACTO S/FIO 18V			2	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 17

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO **	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002604	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA S/FIO 14,4V			5	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 18

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO **	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000068	PLAINA ELÉTRICA 127V			3	PC					
0003	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V			10	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 19

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002734	POLITRIZ E LIXADEIRA P/ACAB. EM METAIS			16	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 20

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7004711	ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL			2	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 21

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7001300	SERRA CIRCULAR PORTÁTIL DE TRILHO			2	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 22

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002008	SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO			4	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 23

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7001205	SERRA SABRE 220V			1	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 24

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V			66	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 25

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL			10	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 26

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS			78	UN					
0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS			38	UN					
VALOR TOTAL											

LOTE - 27

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000500	TESOURA FACA ELÉTRICA 3.2			2	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 28

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V			55	PC					



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

Emissão: 19.09.2022

Página 7 / 64

0003	7000186	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA - 220V			1	PC					
										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: 7002732 Descrição: ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P**

7002732 - ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P

1 - OBJETIVO:

1.1 - EQUIPAMENTO DE LINHA INDUSTRIAL DESTINADO ÀS OPERAÇÕES DE ESMERILHAMENTO;

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTES;

3 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

3.1 - CAPACIDADE DE TRABALHO PARA DISCO DE CORTE OU DESBASTE DE 5 POLEGADAS (125MM);

3.2 - POTÊNCIA MÍNIMA: 1800 WATTS;

3.3 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220V;

3.4 - ROTAÇÃO MÍNIMA: 11.500RPM;

3.5 - PESO MÍNIMO: 2.5 KG;

3.6 - DIÂMETRO DA CATRABUCHA: 75MM;

3.7 - DUPLA ISOLAÇÃO;

3.8 - ROSCA DO EIXO: M14;

3.9 - COMPRIMENTO MÍNIMO: 380MM;

3.10 - ALTURA MÍNIMA: 100MM;

3.11 - POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA PARTIDA ACIDENTAL;

3.12 - POSSUIR PROTEÇÃO ANTI ROTAÇÃO;

3.13 - POSSUIR SISTEMA PARA REDUÇÃO DA VIBRAÇÃO;

4 - DOCUMENTAÇÃO:

4.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

5 - GARANTIA:

5.2 - 12 MESES.

6 - REFREÊNCIA:

6.1 - BOSCH GWS 18-125 PL, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7001193 Descrição: ESMERILHADEIRA RETIFICADEIRA ELÉTRICA

7001193 - ESMERILHADEIRA RETIFICADEIRA ELÉTRICA

1 - OBJETIVOS:

1.1 - INSTRUMENTO USADO PARA AS AULAS DE CALDEIRARIA E FERRAMENTARIA;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - POTÊNCIA: MAIOR OU IGUAL A 350W;

2.2 - ROTAÇÃO MÁXIMA: MAIOR OU IGUAL A 25.000 RPM;

2.3 - DIÂMETRO DA PINÇA: 1/4 POLEGADA;

2.4 - DIÂMETRO MÁXIMO DO REBOLO: MAIOR OU IGUAL A 38MM;

2.5 - PESO: MENOR OU IGUAL A 2,0 KG;

2.6 - GATILHO EQUIPADO COM TRAVA PARA FACILITAR OPERAÇÕES CONTÍNUAS;

2.7 - EQUIPADA COM TRAVA NO GATILHO PARA EVITAR ACIONAMENTO ACIDENTAL;

2.8 - DEVERÁ APRESENTAR EMPUNHADEIRA FRONTAL PARA FIXAÇÃO DO OPERADOR;

2.9 – ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220VAC - BIFÁSICO - 60HZ;

3 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA;

3.1 - MANUAIS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

4 - REFREÊNCIA:

4.1 - MAKITA-GD0600, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7003588 Descrição: FURADEIRA DE IMPACTO 750W - 220V

7003588 - FURADEIRA DE IMPACTO 750W - 220V

1 - OBJETIVO:

1.1 - FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL UTILIZDA NA APLICAÇÃO DE

TRABALHOS DE OFICINA E MANUTENÇÕES PREDIAIS DO SENAI-SP;

1.2 - EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA FURAÇÕES EM ALVENARIA, CONCRETO
MADEIRAS, AÇO E MATERIAIS SIMILARES;

2 - NORMALIZAÇÃO:

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

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - FURADEIRA DE IMPACTO PROFISSIONAL COM MÍNIMO DE 750 W DE POTÊNCIA
E COM CARCAÇA REFORÇADA TIPO POTE;

3.2 - POTÊNCIA MÍNIMA ABSORVIDA 750 W;

3.3 - ROTAÇÃO EM VAZIO DE 0 - 3.250 RPM;

3.5 - TORQUE NOMINAL DE 2,1 NM;

3.6 - AMPLITUDE DE APERTO DE 1,5 - 13 MM;

3.7 - DIMENSÕES DAS FERRAMENTAS:

3.7.1 - DIÂMETRO MÍNIMO DE 70MM;

3.7.2 - COMPRIMENTO MÍNIMO DE 190MM;

3.8 - NÚMERO MÁXIMO DE IMPACTOS EM VAZIO: 0 - 48.500 IPM;

3.10 - CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO (DIÂMETRO):

3.10.1 - PERFURAÇÃO EM CONCRETO: 16MM;

3.10.2 - PERFURAÇÃO EM MADEIRA: 25MM;

3.10.3 - PERFURAÇÃO EM AÇO: 12 MM;

3.10.4 - PERFURAÇÃO EM ALVENARIA: 18MM;

3.11 - VALORES TOTAIS DE VIBRAÇÃO NA PERFURAÇÃO:

3.11.2 - CONCRETO - EMISSÃO DE VIBRAÇÃO AH: 5,5 M/S², COM INCERTEZA

K:1,5 M/S²;

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - MALETA PARA ACOMODAÇÃO/TRANSPORTE;

5 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES:**6 - REFERÊNCIA:**

6.1 - MARCA: BOSCH - MODELO: GSB 16 RE OU MARCA: MAKITA - MODELO: HP
1640K.220V OU EQUIVALENTE.

ID Produto: 7000802 Descrição: FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V

7000802 - FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - MODO DE OPERAÇÃO COM E SEM IMPACTO;

2.2 - VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

2.3 - EMPUNHADEIRA;

2.4 - GUIA DE PROFUNDIDADE;

2.5 - CHAVE DE MANDRIL;

2.6 - FAIXA DE ROTAÇÃO: 0 A 3000 RPM;

2.7 - POTÊNCIA MÍNIMA: 1000W;

2.8 - VELOCIDADE DE IMPACTO ENTRE 40.000 E 50.000 IPM;

2.9 - BOTÃO DE ACIONAMENTO COM TRAVA;

2.10 - MADRIL: 16MM OU 5/8P;

2.11 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;

2.12 - TODA COM ROLAMENTOS;

2.13 - LINHA INDUSTRIAL;

3 - DOCUMENTAÇÃO:

3.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES.

5 - REFREÊNCIA:

5.1 - DEWALT - D21570K-220V, MAKITA HP2070, PODENDO SER OFERECIDO

PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000151 Descrição: FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W

7000151 - FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - MODO DE OPERAÇÃO COM E SEM IMPACTO;

2.2 - VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

2.3 - EMPUNHADEIRA;

2.4 - GUIA DE PROFUNDIDADE;

2.5 - CHAVE DE MANDRIL;

2.6 - FAIXA DE ROTAÇÃO: 0 A 2800 RPM;

2.7 - POTÊNCIA ENTRE 600 E 700 WATTS;

2.8 - VELOCIDADE DE IMPACTO ENTRE 40.000 E 50.000 IPM;

2.9 - BOTÃO DE ACIONAMENTO COM TRAVA;

2.10 - CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DO MANDRIL 13MM OU 1/2 POL;

2.11 - LINHA INDUSTRIAL;

2.12 - TODA COM ROLAMENTOS;

2.13 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127 VOLTS - 60HZ;

3 - DOCUMENTAÇÃO:

3.1 – MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES;

5 - REFREÊNCIA:

5.1 - BOSCH - GSB 13 RE 127V, DEWALT-DWD502 127V, PODENDO SER OFERECIDO

PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7001724 Descrição: FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W

7001724 - FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - MODO DE OPERAÇÃO COM E SEM IMPACTO;

2.2 - VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

2.3 - EMPUNHADEIRA;

2.4 - GUIA DE PROFUNDIDADE;

2.5 - CHAVE DE MANDRIL;

2.6 - FAIXA DE ROTAÇÃO: 0 A 3000 RPM;

2.7 - POTÊNCIA ENTRE 700 E 800 WATTS;

2.8 - VELOCIDADE DE IMPACTO ENTRE 40.000 E 50.000 IPM;

2.9 - BOTÃO DE ACIONAMENTO COM TRAVA;

2.10 - CAPACIDADE DE FIXAÇÃO DO MANDRIL 13MM;

2.11 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60 HZ;

2.12 - DUPLA ISOLAÇÃO;

2.13 - TODA ROLAMENTADA;

2.14 - LINHA INDUSTRIAL;

3 - DOCUMENTAÇÃO:

3.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES;

5 - REFREÊNCIA:

5.1 - DEWALT-DWD502 – 220V, MAKITA - HP1630 – 220V, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7001505 Descrição: FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO

7001505 - FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO

1 - OBJETIVO:

1.1 - EXECUTAR TRABALHOS EM OFICINAS E LABORATÓRIOS EM GERAL;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - DUAS FAIXAS DE ROTAÇÕES;

2.1.1 - VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

2.1.2 - AJUSTE PROGRESSIVO;

2.1.3 - BAIXA: DE 0 A 400 RPM OU SUPERIOR;

2.1.4 - ALTA: DE 0 A 1300 RPM OU SUPERIOR;

2.2 - CAPACIDADE DE TORQUE: MÍNIMO 35 NM;

2.2.1 - TORQUE AJUSTÁVEL;

2.3 - CAPACIDADE DO MANDRIL: 13MM (1/2 POL);

2.3.1 - MANDRIL DE APERTO RÁPIDO SEM CHAVE;

2.4 - CAPACIDADE DE FURAÇÃO:

2.4.1 - PARA AÇO: 13MM;

2.4.2 - PARA MADEIRA: 25MM;

2.5 - BATERIA: LI-ION E ENTRE 14 E 24 VOLTS;

2.6 - PESO: ENTRE 1,5 E 1,8 KG;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - CARREGADOR DE BATERIA 12V 700MA;

3.2 - BATERIA EXTRA;

3.3 - MALETA PARA ACOMODAÇÃO;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES;

5 - REFERÊNCIA:

5.1 - DEWALT DCD 776 C2, BOSCH GSB 180 V-LI, PODENDO SER OFERECIDO

PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000435 Descrição: FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO

7000435 - FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO

1 - OBJETIVO:

1.1 - EXECUTAR TRABALHOS EM OFICINAS E LABORATÓRIOS EM GERAL;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - DUAS FAIXAS DE ROTAÇÕES;

2.1.1 - VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

2.1.2 - AJUSTE PROGRESSIVO;

2.1.3 - BAIXA: DE 0 A 400 RPM OU SUPERIOR;

2.1.4 - ALTA: DE 0 A 1300 RPM OU SUPERIOR;

2.2 - CAPACIDADE DE TORQUE: MÍNIMO 35 NM;

2.2.1 - TORQUE AJUSTÁVEL;

2.3 - CAPACIDADE DO MANDRIL: 13MM (1/2 POL.);

2.3.1 - MANDRIL DE APERTO RÁPIDO SEM CHAVE;

2.4 - CAPACIDADE DE FURAÇÃO:

2.4.1 - PARA AÇO: 13MM;

2.4.2 - PARA MADEIRA: 25MM;

2.5 - BATERIA: LI-ION E ENTRE 14 E 24 VOLTS;

2.6 - PESO: ENTRE 1,5 E 1,8 KG;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - CARREGADOR DE BATERIA 127 VOLTS;

3.2 - BATERIA EXTRA;

3.3 - MALETA PARA ACOMODAÇÃO;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES;

5 - REFERÊNCIA:

5.1 - DEWALT DCD 776 C2, BOSCH GSR 180 V-LI, PODENDO SER OFERECIDO

PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000806 Descrição: LIXADEIRA CINTA ELÉTRICA PORTÁTIL 127V

7000806 - LIXADEIRA CINTA ELÉTRICA PORTÁTIL 127V

1 - CARACTERÍSTICAS:

- 1.2 - LARGURA MÍNIMA DE LIXAMENTO: 75MM;
- 1.3 - COMPRIMENTO DA LIXA: MÍNIMO DE 450MM MÁXIMO DE 620MM;
- 1.4 - LARGURA DA LIXA: MÍNIMO 75MM MÁXIMO 77MM;
- 1.5 - VELOCIDADE DA LIXA: 200 A 400M/MIN;
- 1.6 - PESO: 2,5KG A 4,6 KG;
- 1.7 - POTÊNCIA: 620 A 1000W;
- 1.8 - MICRO AJUSTE DE TRAÇÃO PERMITINDO O CORRETO TENSIONAMENTO DA LIXA;
- 1.9 - SISTEMA DE ASPIRAÇÃO ACOPLADO A MÁQUINA;
- 1.10 - DUPLA ISOLAÇÃO;
- 1.11 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127 VOLTS - 60 HZ;

2 - GARANTIA:

- 2.1 - 12 MESES;

3 - REFREÊNCIA:

- 3.1 - BOSCH GBS 75 AE 750W-127V, MAKITA 9910-127V, DEWALT DW 433-127V,
PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7002352 Descrição: LIXADEIRA DE CINTA PORTÁTIL 220 V

"1 - OBJETIVO:#1.1 - EQUIPAMENTO UTILIZADO NAS OFICINAS DE MARCENARIA, CARPINTARIA E MANUTENÇÕES EM GERAL PARA LIXAMENTO DE MADEIRAS, CHAPAS DERIVADAS DE MADEIRA E OUTROS MATERIAIS;##2 - NORMALIZAÇÃO:#2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTES, INCLUINDO A NR 12 NO QUE FOR APLICÁVEL;##3 - CARACTERÍSTICAS:#3.1 - LIXADEIRA DE CINTA PARA USO

INDUSTRIAL COM VELOCIDADE VARIÁVEL;#3.1.1 - VELOCIDADE VARIÁVEL MÍNIMA DE 200 A 440 M/MIN;#3.2 - A BASE DA LIXADEIRA DEVE TER CARÇAÇA (CAIXA DE ROLETES) EM ALUMÍNIO OU MATERIAL METÁLICO EQUIVALENTE;#3.2.1 - A BASE PLANA DA LIXADEIRA EM CONTATO COM A LIXA DEVE TER UMA PLACA DE CORTIÇA OU MANTA GRAFITADA;#3.3 - ROLETES DA LIXA EM ALUMÍNIO;#3.3.1 - SISTEMA MECÂNICO 100% ROLAMENTADO;#3.4 - DIMENSÕES MÍNIMAS DA LIXA: 75 X 533MM;#3.5 - POTÊNCIA ENTRE 800 A 1000 W;#3.6 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;#3.7 - EQUIPADA COM COLETOR DE PÓ ADAPTÁVEL A ASPIRADOR;#3.8 - PESO ENTRE 3,0 A 4,5 KG;##4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:#4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO;##5 - GARANTIA:#5.1 - 12 MESES;##6 - REFERÊNCIA:#6.1 - BOSCH GBS 75 AE, MAKITA 9920, DEWALT DW 433 OU EQUIVALENTE;"

ID Produto: 7002421 Descrição: LIXADEIRA MINI ANGULAR

7002421 - LIXADEIRA MINI ANGULAR

1 - OBJETIVO:

1.1 - LIXADEIRA MINI ANGULAR PARA REMOÇÃO DE CORDÕES E PONTO DE SOLDA E LIMPEZA;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - LIXADEIRA PARA DISCO DE 51MM OU 76MM - 2P OU 3P;

2.1 - MOTOR 0,5HP;

2.2 - VELOCIDADE DE ATÉ 18.000 RPM;

2.3 - GATILHO DE CONTROLE DE VELOCIDADE;

2.4 - ENTRADA DE AR COM ENCAIXE DE 1/4P;

2.5 - PRESSÃO DE TRABALHO MÁXIMO DE 90PSI;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - 01 PRATO PARA LIXA 51MM;

3.2 - 01 PRATO PARA LIXA 76MM;

3.3 - 01 CAIXA COM 45 DISCOS DE LIXA GRÃO 80 - 51MM;

3.4 - 01 CAIXA COM 45 DISCOS DE LIXA GRÃO 60 - 51MM;

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA

PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO;

4.2 - MANUAL DE MANUTENÇÃO;

REFERÊNCIA: ROLOC 2" - 3M, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000163 Descrição: LIXADEIRA POLITRIZ MANUAL 220V

7000163 - LIXADEIRA POLITRIZ MANUAL 220V

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - POTÊNCIA MINIMA: 900W;

2.2 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS;

2.3 - ROTAÇÃO VARIÁVEL: 0 A 3000 RPM;

2.4 - DISCO DE BORRACHA PARA LIXA: 178MM (7P);

2.5 - DISCO DE BORRACHA PARA POLIMENTO: 203MM (8P);

2.6 - BONE DE POLIMENTO;

2.7 - EIXO M14;

2.8 - TRAVA DE EIXO;

2.9 - EMPUNHADURA;

2.10 - CONSTRUIDA COM ROLAMENTOS;

2.11 - DUPLA ISOLAÇÃO;

2.12 - PESO MÁXIMO: 5KG;

3 - DOCUMENTAÇÃO:

3.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES;

5 - REFERÊNCIA:

5.1 - DEWALT-DWP849X, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7003526 Descrição: LIXADEIRA ROTO ORBITAL ELE C/ASPIRADOR

7003526 - LIXADEIRA ROTO ORBITAL ELÉTRICA COM ASPIRADOR

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - ATENDER A NORMALIZAÇÃO VIGENTE;

2 - APLICAÇÃO:

2.1 - SERA UTILIZADA NAS AULAS DE FUNILARIA;

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - CONJUNTO COMPOSTO DE LIXADEIRA E ASPIRADOR DE PÓ;

3.2 - LIXADEIRA ROTORBITAL DE USO INDUSTRIAL;

3.2.1 - POTENCIA MINIMA 300W;

3.2.2 - CAPACIDADE DO DISCO: 150MM OU 6P;

3.2.3 - VELOCIDADE 10.000 RPM OU SUPERIOR;

3.2.4 - ORBITA 5MM;

3.2.5 - PESO 1 KG;

3.2.6 - SISTEMA DE FIXAÇÃO DA LIXA AUTO ADERENTE;

3.2.7 - NIVEL DE RUÍDO 71 DB;

3.2.8 - SISTEMA DE EXASTÃO DE PÓ A VACUO;

3.2.9 - TENSÃO 220/240V;

3.3 - ASPIRADOR;

3.3.1 - POTENCIA MINIMA: 1000W;

3.3.2 - PESO 8KG;

3.3.3 - NIVEL DE RUÍDO 64DB;

3.3.4 - FLUXO DE AR MINIMO 3600L/MIN;

3.3.5 - VACUO 210 MBAR;

3.3.6 - DEVERA SER FORNECIDO FILTRO INTERNO E SACO DE PÓ;

3.3.7 - MANGUEIRA COM NO MÍNIMO 4 METROS DE COMPRIMENTO E CONECTORES

COMPATIVÉIS PARA A CONEXÃO ENTRE LIXADEIRA E ASPIRADOR;

3.3.8 - TENSÃO 220/240V;

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO;

5 - REFERÊNCIA:

5.1 - BO5030 MAKITA + ASPIRADOR DE PÓ (MAKITA- VC1310LX1), PODENDO SER

OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7004246 Descrição: MALETA VDE PARA ELETRICISTA

7004246 - MALETA VDE PARA ELETRICISTA

1 – NORMAS E CERTIFICAÇÕES:

1.1 - EN 60900;

2 – CARACTERÍSTICAS;

2.1 – FABRICADA EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA EM COURO BOVINO;

2.2 – COM BORDAS REFORÇADAS;

2.3 - ABRAÇADEIRA DE ALUMÍNIO;

2.4 - PARTE FRONTAL DOBRÁVEL;

2.5 - ALÇA REMOVÍVEL;

2.6 – PROTETOR PARA OS OMBROS;

2.7 - FECHOS LATERAIS;

2.8 - PROTEÇÃO ANTI FURTO;

2.9 - COM FERRAMENTAS ISOLADAS PARA ELETRICISTA:

2.9.1 - CHAVE CANHÃO VDE ISOLADA 7MM;

2.9.2 - CHAVE CANHÃO VDE ISOLADA 8MM;

2.9.3 - CHAVE CANHÃO VDE ISOLADA 10MM;

2.9.4 - CHAVE DE FENDA CRUZADA VDE ISOLADA PH1;

2.9.5 - CHAVE DE FENDA CRUZADA VDE ISOLADA PH2;

2.9.6 - CHAVE DE FENDA CRUZADA VDE ISOLADA PH3;

2.9.7 - CHAVE DE FENDA SIMPLES VDE ISOLADA 3MM;

- 2.9.8 - CHAVE DE FENDA SIMPLES VDE ISOLADA 4MM;
- 2.9.9 - CHAVE DE FENDA SIMPLES VDE ISOLADA 5,5MM;
- 2.9.10 - FACA DESENCAPADORA UNIVERSAL;
- 2.9.11 - TESTADOR DE TENSÃO BIPOLAR COM LED;
- 2.9.12 - ALICATE DESENCAPADOR DE CABOS;
- 2.9.13 - ALICATE TIPO TELEFONE BICO RETO VDE H ISOLADO (160 H);
- 2.9.14 - ALICATE UNIVERSAL KRAFT VDE H ISOLADO (180 H);
- 2.9.15 - ALICATE DE CORTE DIAGONAL MODELO AMERICANO KRAFT VDE H ISOLADO (180 H);

3 – ACESSÓRIOS:

- 3.1 - FITA ISOLANTE;
- 3.2 - CANETA COM TINTA PERMANENTE;
- 3.3 - METRO;

4 – REFERÊNCIA:

- 4.1 – GEDORE 048326, PODE SER OFERTADO SIMILAR OU SUPERIOR.

ID Produto: 7000171 Descrição: MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR 1500 W

MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR 1500W

1 - OBJETIVO:

- 1.1 - MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR 1500 W;
- 1.2 - MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR, UTILIZADO NA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA SERVIÇOS EM CONCRETO E ALVENARIA PARA EXECUTAR PERFURAÇÕES E DEMOLIÇÕES EM ESTRUTURAS;

2 - NORMALIZAÇÃO:

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

3 - CARACTERÍSTICAS:

- 3.1- SISTEMA DE ENCAIXE SDS MAX OU SIMILAR;
- 3.2 - VELOCIDADE VARIÁVEL, MÍNIMO: 6 VELOCIDADES;
- 3.3 - RECURSO DE VELOCIDADE E FORÇA CONSTANTE:

SISTEMA CONSTANT ELETRONIC OU SIMILAR;

3.4 - SERVICE DISPLAY;

3.5 - VARIO LOCK COM NO MÍNIMO: 12 POSIÇÕES;

3.6 - EMPUNHADEIRA AUXILIAR AJUSTÁVEL A 360°;

3.7 - CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAR / ROMPER CONCRETO COM BROCA MACIÇA:

52 MM;

3.8 - CAPACIDADE MÁXIMA RECOMENDADA PARA PERFURAR / ROMPER CONCRETO COM

BROCA MACIÇA: 40 MM;

3.9 - CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAR/ROMPER CONCRETO COM BROCA PASSANTE:

80 MM;

3.10 - FAIXA DE ROTAÇÕES POR MINUTO:

3.10.1 - MÍNIMA: IGUAL OU MENOR A 120 ROTAÇÕES POR MINUTO;

3.10.2 - MÁXIMA: IGUAL OU MAIOR A 250 ROTAÇÕES POR MINUTO;

3.11 - FAIXA DE IMPACTOS POR MINUTO:

3.11.1 - MÍNIMA: IGUAL OU MENOR A 1100 IMPACTOS POR MINUTO;

3.11.2 - MÁXIMA: IGUAL OU MAIOR A 2250 IMPACTOS POR MINUTO;

3.12 - FAIXA DE TRABALHO (FORÇA) DE IMPACTO:

3.12.1 - MÍNIMA: IGUAL OU MENOR A 5 JOULES;

3.12.2 - MÁXIMA: IGUAL OU MAIOR A 18 JOULES;

3.13 - PESO DO EQUIPAMENTO: IGUAL OU MENOR A 12 KG;

4 - SISTEMA ELÉTRICO:

4.1 -ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220/VOLTS;

4.2 - POTÊNCIA: MÍNIMO DE 1500 WATTS;

5 - GARANTIA:

5.1 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - MARCA: BOSCH - MODELO: GBH 11 DE SDS MAX, PODENDO SER OFERTADO

MODELO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7000786 Descrição: MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V

7000786 - MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - CORPO EM FERRO FUNDIDO;

2.2 - BASE EMBORRACHADA QUE EVITA O DESLIZAMENTO DA MÁQUINA;

2.3 - FERRAMENTA DE ALUMÍNIO DE MECANISMO AJUSTÁVEL OFERECE UM AFIAR PRECISO;

2.4 - ACEITA ACESSÓRIOS COMO BONÉ DE POLIMENTO E ESCOVAS DE AÇO;

2.5 - POTÊNCIA DO MOTOR: 1/2HP - APROXIMADAMENTE;

2.6 - REBOLOS DE 6P (152MM);

2.7 - DIÂMETRO DO DISCO: 6 POLEGADAS (152MM);

2.8 - DIÂMETRO DO EIXO: 1/2 POLEGADA (13MM);

2.9 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - MONOFÁSICO - 60HZ;

2.10 - VELOCIDADE APROXIMADA: 3.450 RPM;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - 2 REBOLOS DE 6 POLEGADAS, SENDO UM DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO;

4 - DOCUMENTAÇÃO:

4.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES;

6 - REFERÊNCIA:

6 - QUALIFORTE MS6 300W, TRAMONTINA-42400/200, FERRARI ME-6 1/2 CV, PODENDO SER OFERTADO MODELO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7001495 Descrição: MULTICORTADORA 110V

7001495 - MULTICORTADORA 110V

1 - OBJETIVO:

1.1 - FERRAMENTA COM MOVIMENTO VIBRATÓRIO UTILIZADA PARA LIXAR, RASPAR, SERRAR E POLIR;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - SELETOR DE VIBRAÇÃO DE NO MÍNIMO 11.000 A 20.000 / MIN;

2.2 - POTÊNCIA NO MÍNIMO 250 WATTS;

2.3 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 110 VOLTS / 60 HZ;

2.4 - TODA ROLAMENTADA - LINHA INDUSTRIAL;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - MALETA PARA TRANSPORTE;

3.2 - UM DISCO DE SERRA SEGMENTADO PARA MADEIRA E METAL;

3.3 - UMA SERRA DE IMERSÃO PARA CORTAR PREGOS RENTE A SUPERFÍCIE, CORTAR TUBOS DE COBRE RENTE A SUPERFÍCIE, PLACAS DE GESSO CARTONADO, COM LARGURA APROXIMADA DE 20MM;

3.4 - UMA ESPÁTULA PARA REMOVER RESÍDUOS DE COLA, TINTA E SILICONE, COM LARGURA APROXIMADA DE 52MM;;

3.5 - UMA BASE TRIANGULAR (DELTA) DE APOIO PARA LIXA;

3.6 - DEZ FOLHAS DE LIXA PARA LIXAMENTO DE PINTURA (GROSSA);

3.7 - DEZ FOLHAS DE LIXA PARA LIXAMENTO DE PINTURA (MÉDIA);

3.8 - DEZ FOLHAS DE LIXA PARA LIXAMENTO DE PINTURA (FINA);

3.9 - CHAVE PARA MONTAGEM DOS ACESSÓRIOS;

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES;

6 - REFERÊNCIA:

6 - GOP 30-28 BOSCH PROFESSIONAL – 127V, PODENDO SER OFERTADO MODELO,

EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7005002 Descrição: PARAFUSADEIRA/FURAD. IMPACTO S/FIO 18V

7005002 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA IMPACTO S/FIO 18V

1 - OBJETIVO:

1.1 - PARAFUSADEIRA/FURADEIRA PROFISSIONAL UTILIZDA NA APLICAÇÃO DE TRABALHOS DE OFICINA DO SENAI-SP;

1.2 - EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA FURAÇÕES E MONTAGEM DE TRABALHOS COM MADEIRAS, AÇO, ALVENARIA E MATERIAIS SIMILARES;

2 - NORMALIZAÇÃO:

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

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO SEM FIO COMO DUAS BATERIAS E TENSÃO MÍNIMA DE 18V.

3.2 - DUAS FAIXAS DE ROTAÇÕES;

3.3 - VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

3.4 - ROTAÇÃO MINIMA SEM GARGA 0 - 460RPM / 0 - 1.800 RPM

3.5 - MOTOR BRUSHLESS – MOTOR SEM ESCOVAS;

3.6 - TORQUE AJUSTÁVEL:

3.6.1 - MÁXIMO EM MATERIAIS DUROS: 40 NM;

3.6.2 - MÁXIMO EM MATERIAIS MACIOS: 23 NM;

3.6.3 - FAIXAS DE AJUSTE DE TORQUE: MÍNIMO 20 FAIXAS;

3.7 - CAPACIDADE DO MANDRIL: 0,8 A 13MM (1/2 POL.);

3.8 - MANDRIL DE APERTO RÁPIDO SEM CHAVE;

3.9 - CAPACIDADE DE FURAÇÃO MÍNIMA:

3.9.1 - PARA AÇO: 8MM;

3.9.2 - PARA MADEIRA: 30MM;

3.10 - IMPACTO POR MINUTOS:

3.10.1 – MÍNIMO: 0 IPM;

3.10.2 – MÁXIMO: ENTRE 27.000 A 34.000 IPM;

3.11 - DUAS (2) BATERIAS: LI-ION ENTRE 18 E 24 VOLTS;

3.12 - PESO: ENTRE 1,0 E 1,8 KG;

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - CARREGADOR BIVOLT DE BATERIA;

4.2 - 2 (DUAS) BATERIAS DE LITIO 2,0 AH OU ACIMA (1 EM USO E 1 ADICIONAL);

4.3 - MALETA PARA ACOMODAÇÃO/TRANSPORTE;

5 - GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES:

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - MARCA: BOSCH - MODELO: GSB 18V-50 OU DEWALT DCD 796D2-1//2, 20

VOLTS, PODENDO SER OFERTADO MODELO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7002604 Descrição: PARAFUSADEIRA/FURADEIRA S/FIO 14,4V

"1 - OBJETIVO:

1.1 - EXECUTAR TRABALHOS EM OFICINAS E LABORATÓRIOS EM GERAL;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - DUAS FAIXAS DE ROTAÇÕES;

2.1.1 - VARIÁVEL E REVERSÍVEL;

2.1.2 - AJUSTE PROGRESSIVO;

2.1.3 - BAIXA: DE 0 A 450 RPM OU SUPERIOR;

2.1.4 - ALTA: 1700 RPM OU SUPERIOR;

2.2 - TORQUE AJUSTÁVEL:

2.2.1 - MÁXIMO EM MATERIAIS DUROS: 50 NM;

2.2.2 - MÁXIMO EM MATERIAIS MACIOS: 18 NM;

2.2.3 - FAIXAS DE AJUSTE DE TORQUE: MÍNIMO 20 FAIXAS;

2.3 - CAPACIDADE DO MANDRIL: 0,8 A 13MM (1/2 POLEGADA);

2.3.1 - MANDRIL DE APERTO RÁPIDO SEM CHAVE;

2.4 - CAPACIDADE DE FURAÇÃO:

2.4.1 - PARA AÇO: 10MM;

2.4.2 - PARA MADEIRA: 32MM;

2.5 - BATERIA: LI-ION E ENTRE 14 E 20 VOLTS;

2.6 - PESO: ENTRE 1,3 E 1,8 KG;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - CARREGADOR BIVOLT DE BATERIA;

3.2 - 2 (DUAS) BATERIAS DE LITIO 1,5AH (1 EM USO E 1 ADICIONAL);

3.3 - MALETA PARA ACOMODAÇÃO/TRANSPORTE;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES.

5 - 8 - REFERÊNCIA: MARCA: DEWALT - MODELO: DCD- 776 LC OU MARCA:

STANLEY - MODELO: SCD 20 C2K OU EQUIVALENTE;

ID Produto: 7000068 Descrição: PLAINA ELÉTRICA 127V

7000068 - PLAINA ELÉTRICA 127V

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - LARGURA DE CORTE: 80 A 90MM;

1.2 – CAPACIDADE DE CORTE POR PASSADA: 2,0 A 3,0MM;

1.3 - POTÊNCIA: 600 A 900 WATTS;

1.4 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127 VOLTS - 60HZ;

1.5 - VELOCIDADE APROXIMADA: 16.000 RPM;

2 - ACESSÓRIOS:

2.1 - CHAVE DE APERTO;

2.2 - DUAS LÂMINAS REVERSÍVEIS DE METAL DURO;

2.3 - GUIA DE CORTE;

3 - GARANTIA:

3.1 – 12 MESES.

4 - REFERÊNCIA:

4.1 - BOSCH GHO 700 127V, MAKITA KP0800 127V, PODENDO SER OFERTADO

MODELO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7000069 Descrição: PLAINA ELÉTRICA 220V

7000069 - PLAINA ELÉTRICA 220V

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - LARGURA DE CORTE: 80 A 90MM;

1.2 – CAPACIDADE DE CORTE POR PASSADA: 2,0 A 3,0MM;

1.3 - POTÊNCIA: 600 A 800 WATTS;

1.4 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;

1.5 - VELOCIDADE APROXIMADA:16.000 RPM;

2 - ACESSÓRIOS:

2.1 - CHAVE DE APERTO;

2.2 - DUAS LÂMINAS REVERSÍVEIS DE METAL DURO;

2.3 - GUIA DE CORTE;

3 - REFERÊNCIA:

3.1 - BOSCH GHO 700 220V, MAKITA KP0800 220V, STANLEY STPP7502 220V,

PODENDO SER OFERTADO MODELO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7002734 Descrição: POLITRIZ E LIXADEIRA P/ACAB. EM METAIS

7002734 - POLITRIZ E LIXADEIRA P/ACAB. EM METAIS

1 - OBJETIVO:

1.1 - PRODUTO DESENVOLVIDO VERIFICAR POLIMENTO E ACABAMENTO ÀS DIVERSAS SUPERFÍCIES, VISANDO QUALIDADE E ÓTIMA PERFORMANCE NO TRABALHO;

2 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTE, INCLUINDO A NR 12 NO QUE FOR APLICÁVEL;

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 – ROTAÇÕES POR MINUTO: 0 – 800RPM;

3.2 - OSCILAÇÕES POR MINUTO: 0 - 6.800OPM;

3.3 - DIÂMETRO DO DISCO DE BORRACHA: 140 A 150MM;

3.4 – VELOCIDADE VARIÁVEL;

3.5 – DOIS MODOS DE OPREÇÃO (POLIMENTO E ACBAMENTO);

3.6 – POTÊNCIA: ENTRE 800 A 1200W;

3.7 - ISOLAÇÃO DUPLA;

3.8 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;

3.9 - LINHA INDUSTRIAL;

3.10 - PESO APROXIMADO ENTRE: 1,8 A 3,4KG;

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - PUNHO LATERAL;

4.2 - BASE COM FIXAÇÃO AUTOADERENTE DE 6";

5 - ACABAMENTO:

5.1 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, QUANDO APLICÁVEL, DEVEM TER PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA E PINTURA A BASE DE EPÓXI OU POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA;

6 - DOCUMENTAÇÃO:

6.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

7 - GARANTIA:

7.1 - 12 MESES;

7.2 - REFERÊNCIA: MAKITA-PO6000C-220V, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ID Produto: 7004711 Descrição: ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL

7004711 - ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL 1/4" - 2"

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - ROSQUEADEIRA ELÉTRICA DE USO MANUAL ALIMENTADO VIA CABO NBR-14136;

2.2 - POTENCIA DE 900 W A 2300 W;

2.3 - MOTOR ELÉTRICO DE ESCOVAS;

2.4 - INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO NÃO BLOQUEÁVEL;

2.5 - UTILIZADO PARA TUBOS DE AÇO DIVERSAS ESPESSURAS

2.6 - PREVENÇÃO DE CONTRAGOLPE POR FIXADORES.

2.7 - VELOCIDADE DE CORTE (MIN-MÁX.) 15 - 25/MIN ;

2.8 - ROTAÇÃO REVERSÍVEL;

2.9 - PERMITIR O ACOPLAMENTO DE ROSCAS DE 1/4" A 2";

2.10 - TIPO DE ROSCA - BSPT E NPT .

3 – DIMENSÕES E PESO APROXIMADOS:

3.1 - DIMENSÕES (C X L X A): 580 X 95 X 140 MM;

3.2 - PESO MAX : 17 KGS.

4 - DEVERÁ ACOMPANHAR:

4.1 - 01 FIXADOR DO TUBO ;

4.2 - CONJUNTO DE CABEÇOTES COM COSSINETES: 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" E 2";

4.3 - 01 PAR DE ESCOVA DE CARVÃO PARA MANUTENÇÃO;

4.4 - 01 FIXADOR DE TUBO;

4.5 - 01 LIMITADOR DE PROFUNDIDADE;

4.6 - 01 MALETA PLÁSTICA.

4.5 - ADAPTADOR PARA CABEÇOTES

5 - DOCUMENTAÇÃO:

5.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA.

6 - GARANTIA:

6.1 – 12 MESES.

7 - REFERENCIAS: MERAX MODELO MX - 02D, ROTHENBERGERROTHENBERGER 71259L

SUPERTRONIC 2000 PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR

QUALIDADE.

ID Produto: 7001300 Descrição: SERRA CIRCULAR PORTÁTIL DE TRILHO

7001300 - SERRA CIRCULAR PORTÁTIL DE TRILHO

1 - OBJETIVO:

1.1 - SERRA CIRCULAR DE TRILHO, UTILIZADA NAS OFICINAS DE CARPINTARIA E MARCENARIA, DESTINADA PARA CORTES NO SENTIDO TRANSVERSAL, LONGITUDINAL E EM DIVERSOS ÂNGULOS EM TÁBUAS DE MADEIRA, CHAPA DE COMPENSADO, MDF E OUTROS (APLICAÇÃO NO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL);

2 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTE, INCLUINDO A NR 12 NO QUE FOR APLICÁVEL;

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - SERRA CIRCULAR PORTATIL COM TRILHO E LIMITADOR DE PROFUNDIDADE ONDE O MOTOR DA SERRA ARTICULA SOBRE A BASE DE DESLIZAMENTO;

3.2 - DIÂMETRO DO DISCO ENTRE: 150 A 203 MM;

3.3 - PROFUNDIDADE DE CORTE A 90 GRAUS ENTRE: 50 A 70 MM;

3.4 - PROFUNDIDADE DE CORTE A 45 GRAUS NO MÍNIMO 40 MM;

3.5 - BASE INCLINÁVEL DE 0 A 45 GRAUS;

3.6 - LIMITADOR DE PROFUNDIDADE DE CORTE;

3.7 - BASE COM SISTEMA DE FIXAÇÃO AO TRILHO GUIA;

3.8 - COIFA PROTETORA DO DISCO FIXADA NA BASE DESLIZANTE DA SERRA;

3.8.1 - COIFA COM SAÍDA PARA ASPIRAÇÃO QUE PODE SER CONECTADA A UM ASPIRADOR DE PÓ;

3.9 - POTÊNCIA ENTRE: 1200 A 1600 W;

3.10 - ROTAÇÃO VARIÁVEL ENTRE: 2000 A 5000 RPM;

3.11 - ISOLAÇÃO DUPLA;

3.12 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;

3.12 - LINHA INDUSTRIAL;

3.13 - PESO APROXIMADO ENTRE: 3 A 6KG;

4 - ACESSÓRIOS:

4.1 - UMA LÂMINA DE SERRA COM 48 DENTES PARA MADEIRA;

4.2 - UM TRILHO GUIA EM ALUMÍNIO COM NO MÍNIMO 1,3 METROS;

4.3 - UMA GUIA DE CORTE;

4.4 - CHAVES NECESSÁRIAS PARA REGULAGEM E TROCA DE DISCO;

5 - ACABAMENTO:

5.1 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, QUANDO APLICÁVEL, DEVEM TER PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA E PINTURA A BASE DE EPÓXI OU POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA;

6 - DOCUMENTAÇÃO:

6.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

7 - GARANTIA:

7.1 - 12 MESES;

8 - REFERÊNCIA:

8.1 - MAKITA - SP6000J 220V COM TRILHO, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7002008 **Descrição: SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO**

7002008 - SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E FABRICAÇÃO VIGENTES, INCLUINDO A NR-12 NO QUE FOR APLICÁVEL;

2 - OBJETIVO:

1.1 - UTILIZAÇÃO NAS UNIDADES OPERACIONAIS (OFICINAS E MANUTENÇÃO) DAS UNIDADES SESI/SENAI-SP;

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - SERRA DE ESQUADRIA COM DISCO DE 12 POLEGADAS E COM BRAÇO TELESCÓPICO;

3.2 - GRADE ALTA E MÓVEL;

3.3 - BASE AJUSTÁVEL DE 10 POSIÇÕES PREFIXADAS;

3.4 - 7 ÂNGULOS PREFIXADOS DE AÇO REFORÇADO PARA CORTES CHANFRADOS: 0°, 22,5°, 33,9° E 48° PARA ESQUERDA E DIREITA;

3.5 - CORTES ANGULARES PRECISOS, BASE MÓVEL DE 0 A 50 GRAUS PARA A ESQUERDA E 0 A 60 GRAUS PARA A DIREITA;

3.6 - INCLINAÇÃO DE 0 A 48 GRAUS TANTO PARA A ESQUERDA QUANTO PARA DIREITA;

3.7 - 100% ROLAMENTADA;

3.8 - SISTEMA DE COLETA DE PÓ;

3.9 - SISTEMA DE LED XPS;

3.10 - ESCALA DE CHANFRO DE ALTA VISIBILIDADE;

3.11 - PLACA DE BASE MECÂNICA E TRILHO DESLIZANTE COM BLOQUEIO;

3.12 - TENSÃO: 220 VOLTS;

3.13 - POTÊNCIA: 1650 A 1675 W;

3.14 - ROTAÇÕES POR MINUTO: 3200 A 3800 RPM;

3.15 - EIXO DE 1P (25,4MM);

4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

4.1 - MANUAL DE INSTALAÇÃO, 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 - DEWALT-DWS780B2, MAKITA LS-1216 OU EQUIVALENTE.

ID Produto: 7001205 Descrição: SERRA SABRE 220V

7001205 - SERRA SABRE 220V

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - VELOCIDADE MÍNIMA: 0 - 2000 GPM;

2.2 - VELOCIDADE VARIÁVEL;

2.3 - COMPRIMENTO DE GOLPE DE 1 1/8P (29MM);

2.4 - CAPACIDADE DO CORTE: 90MM (MADEIRA, TUBOS E CHAPAS);

2.5 - ENGRENAGEM DE BAIXA VIBRAÇÃO;

2.6 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - CHAVE;

3.2 - ESTOJO APROPRIADO;

4 - DOCUMENTAÇÃO:

4.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES;

6 - REFERÊNCIA:

6.1 - MAKITA JR3051TK - 220V, BOSCH GSA 120 - 220V, DEWALT DW 304PK - 220V, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000182 Descrição: SERRA TICO-TICO MANUAL 110V

7000182 - SERRA TICO-TICO MANUAL 110V

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - POTÊNCIA: 380 A 480W;

2.2 - CORTE EM MADEIRA: 55 A 60MM;

2.3 - CORTE EM AÇO: 5 A 6MM;

2.4 - GOLPES POR MINUTO: 3000 A 3100 GPM;

2.5 - CORTE INCLINADOS: ATÉ 45 GRAUS;

2.6 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110 VOLTS - 60HZ;

2.7 - DUPLA ISOLAÇÃO;

2.8 - LINHA INDUSTRIAL.

3 - DOCUMENTAÇÃO:

3.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

4 - GARANTIA:

4.1 - 12 MESES.

5 - REFERÊNCIAS:

5.1 - MAKITA-4327 – 110V, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7002347 Descrição: SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL

"1 - OBJETIVO:#1.1 - EQUIPAMENTO UTILIZADO NAS OFICINAS DE MARCENARIA, METALMECÂNICA, ELÉTRICA, CARPINTARIA E MANUTENÇÕES EM GERAL PARA CORTES DE MADEIRAS, ALUMÍNIO, AÇO, PLÁSTICO E OUTROS MATERIAIS;##2 - NORMALIZAÇÃO:#2.1 - ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTES, INCLUÍDO A NR 12 NO QUE FOR APLICÁVEL;##3 - CARACTERÍSTICAS:#3.1 - SERRA TICO-TICO PARA USO INDUSTRIAL COM CARÇAÇA (CAIXA DE ENGENHARIA) EM ALUMÍNIO OU MATERIAL METÁLICO EQUIVALENTE;#3.1.2 - SISTEMA MECÂNICO 100% ROLAMENTADO;#3.2 - SELETOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE;#3.3 - AVANÇOS PENDULAR DA LÂMINA DE SERRA COM 3 A 4 NÍVEIS;#3.4 - SISTEMA COLETOR DE PÓ ADAPTÁVEL PARA ASPIRADORES;#3.5 - BASE DA SERRA EM ALUMÍNIO OU MATERIAL METÁLICO EQUIVALENTE;#3.6 - SISTEMA DE TROCA DA LÂMINA SEM AUXÍLIO DE CHAVE;#3.7 - POTÊNCIA ENTRE 650 A 700 W;#3.8 - GOLPES ENTRE 500 A 3.100 GPM;#3.8.1 - COMPRIMENTO MÍNIMO DO GOLPE: 23MM;#3.9 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE: 220 VOLTS - 60HZ;#3.10 - CAPACIDADE MÍNIMA DE CORTE:#3.10.1 - MADEIRA 80MM;#3.10.2 - ALUMÍNIO 20MM;#3.10.3 - AÇO 10MM;#3.10.4 - INCLINAÇÃO DE CORTE COM ÂNGULO DE 0 A 45 °, COM SISTEMA DE REGULAGEM RÁPIDO;#3.11 - A SERRA DEVE TER MALETA DE TRANSPORTE;##4 - DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:#4.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO;##5 - GARANTIA:#5.1 - 12 MESES;##6 - REFERÊNCIAS:#6.1 - BOSCH GST 90 BE, MAKITA JV 0600 K, DEWALT DW 331K OU EQUIVALENTE."

ID Produto: 7001721 Descrição: SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS

7001721 SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 127 VOLTS - 60HZ;

2.2 - POTÊNCIA: 1500 A 1800W;

2.3 - CONTROLE DE TEMPERATURA VARIÁVEL COM NO MÍNIMO 3 POSIÇÕES;

2.4 - MÍNIMO DUAS VELOCIDADES PARA CONTROLE DO FLUXO DO AR;

2.5 - CONTROLADOR PARA ATÉ TRÊS NÍVEIS DE TEMPERATURA: DE 50 A 600 GRAUS;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - MALETA PARA ACONDICIONAMENTO;

4 - DOCUMENTAÇÃO:

4.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES;

5.2 - REFERÊNCIAS: BOSCH GHG 20-63 – 127V, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7001722 Descrição: SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS

7001722 - SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - DEVE ATENDER AS NORMAS DE SEGURANÇA E DE FABRICAÇÃO VIGENTE;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 VOLTS - 60HZ;

2.2 - POTÊNCIA ENTRE: 1500 A 1800W;

2.3 - CONTROLADOR PARA ATÉ TRÊS NÍVEIS DE TEMPERATURA: DE 50 A 600 GRAUS;

3 - ACESSÓRIOS:

3.1 - MALETA PARA ACONDICIONAMENTO;

4 - DOCUMENTAÇÃO:

4.1 - MANUAL EM LÍNGUA PORTUGUESA;

5 - GARANTIA:

5.1 - 12 MESES;

5.2 - REFERÊNCIAS: BOSCH GHG 20-63 – 220V, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000500 Descrição: TESOURA FACAS ELÉTRICAS 3,2

7000500 - TESOURA FACAS ELÉTRICAS 3,2

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - INDICADA PARA CORTE DE CHAPAS DE AÇO, AÇO INOXIDÁVEL E ALUMÍNIO;

1.2 - SISTEMA DE FACAS AJUSTÁVEIS;

1.3 – COM REGULAGEM PARA DIFERENTES ESPESSURAS DE MATERIAIS;

1.4 - CAPACIDADE DE CORTE EM AÇO:

1.4.1 - ATÉ 400N/MM²: 3,2 MM;

1.4.2 - ATÉ 600N/MM²: 2,5 MM;

1.5 - ELEMENTO CORTANTE: TIPO FACAS;

1.6 - NÚMERO MÍNIMO DE GOLPES: 1600 GPM;

1.7 - PESO MÁXIMO: 4,7 KG;

1.8 - POTÊNCIA ENTRE 700 E 900 WATTS;

1.9 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS - 60 HZ;

1.10 – LINHA INDUSTRIAL;

2 - DOCUMENTOS EM LÍNGUA PORTUGUESA:

2.1 - MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

3 - REFERÊNCIAS:

3.1 - MAKITA JS3201, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000185 Descrição: TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V

7000185 - TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA - 127V

1 - CARACTERÍSTICAS:

- 1.1 - DUPLA ISOLAÇÃO;
- 1.2 - PINÇA 1/4P (6MM);
- 1.3 - POTÊNCIA: 500 A 600 WATTS;
- 1.4 - ROTAÇÃO 27.000 A 30.000 RPM;
- 1.5 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - 127 VOLTS - 60HZ;
- 1.6 - PESO 1,7 A 2,4 KG;
- 1.7 - GUIA LATERAL COM ROLAMENTO DE ESFERA;

2 - GARANTIA:

- 2.1 - 12 MESES;

3 - REFERÊNCIAS:

- 3.1 - MAKITA-3709 - 110V, BOSCH-GKF-550 – 110V, PODENDO SER OFERECIDO PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

ID Produto: 7000186 Descrição: TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA - 220V

7000186 - TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA - 220V

1 - CARACTERÍSTICAS:

- 1.1 - DUPLA ISOLAÇÃO;
- 1.2 - PINÇA DE 1/4P (6MM);
- 1.3 - POTÊNCIA: 600 A 750 WATTS;
- 1.4 - ROTAÇÃO; 27.000 A 30.000 RPM;

1.5 - ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220 VOLTS / 60 HZ;

1.6 - PESO = 1,7 A 2,5 KG;

1.7 - PARA LAMINADOS;

1.8 - LINHA INDUSTRIAL;

2 – DOCUMENTAÇÃO EM LÍNGUA PORTUGUESA:

2.2 - MANUAL DE OPERAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO;

3 - GARANTIA:

3.1 - GARANTIA 12 MESES.

4 - REFERÊNCIAS:

4.1 - MAKITA-3709 - 220V, BOSCH-GKF-550 – 220V, PODENDO SER OFERECIDO

PRODUTO SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.

RELAÇÃO DOS LOCAIS DE ENTREGA

UNIDADE: CAT - VOTORANTIM		MUNICÍPIO: VOTORANTIM - SP	CEP: 18110-380
---------------------------	--	----------------------------	----------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - ITU		MUNICÍPIO: ITU - SP	CEP: 13304-080
--------------------	--	---------------------	----------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - PRESIDENTE PRUDENTE		MUNICÍPIO: PRESIDENTE PRUDENTE - SP	CEP: 19030-260
------------------------------------	--	-------------------------------------	----------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - MARÍLIA		MUNICÍPIO: MARÍLIA - SP	CEP: 17520-240
------------------------	--	-------------------------	----------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0008.0003	7002352	LIXADEIRA DE CINTA PORTÁTIL 220 V	UN	1,000
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000
0022.0001	7002008	SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	CEP: 15061-001
--------------------------------------	--	---------------------------------------	----------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
------	------------	-----------	------	--------

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SANTO ANDRÉ MUNICÍPIO: SANTO ANDRÉ - SP CEP: 09210-550

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	2,000
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	3,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - BAURU MUNICÍPIO: BAURU - SP CEP: 17014-300

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000
0009.0002	7002421	LIXADEIRA MINI ANGULAR	UN	1,000
0017.0002	7002604	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA S/FIO 14,4V	UN	1,000

UNIDADE: CAT - MAUÁ MUNICÍPIO: MAUÁ - SP CEP: 09320-590

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - SÃO BERNARDO DO CAMPO MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO CAMPO - SP CEP: 09861-610

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	2,000
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000

UNIDADE: CAT - TAUBATÉ MUNICÍPIO: TAUBATÉ - SP CEP: 12050-470

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
------	------------	-----------	------	--------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	3,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - ITAPETININGA		MUNICÍPIO: ITAPETININGA - SP	CEP: 18208-080
------------------------------------	--	-------------------------------------	-----------------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SERTÃOZINHO		MUNICÍPIO: SERTÃOZINHO - SP	CEP: 14177-320
-----------------------------------	--	------------------------------------	-----------------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - OURINHOS		MUNICÍPIO: OURINHOS - SP	CEP: 19910-075
--------------------------------	--	---------------------------------	-----------------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0008.0003	7002352	LIXADEIRA DE CINTA PORTÁTIL 220 V	UN	1,000
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000
0022.0001	7002008	SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - JACAREÍ		MUNICÍPIO: JACAREÍ - SP	CEP: 12322-120
-------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0001	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P	UN	1,000
0003.0002	7003588	FURADEIRA DE IMPACTO 750W - 220V	UN	1,000

UNIDADE: CAT - DIADEMA		MUNICÍPIO: DIADEMA - SP	CEP: 09930-450
-------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000

0005.0001 7000151 FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W PC 1,000

UNIDADE: CAT - RIO CLARO		MUNICÍPIO: RIO CLARO - SP		CEP: 13505-007	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - ARARAQUARA		MUNICÍPIO: ARARAQUARA - SP		CEP: 14810-901	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	2,000	
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	2,000	

UNIDADE: CAT - ERMELINO MATARAZZO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03694-090	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	2,000	
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000	
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	2,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	2,000	

UNIDADE: CAT - CUBATÃO		MUNICÍPIO: CUBATÃO - SP		CEP: 11533-360	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000	
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - ARARAS		MUNICÍPIO: ARARAS - SP		CEP: 13607-055	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000	
0022.0001	7002008	SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000	

0028.0003 7000186 TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA - 220V PC 1,000

UNIDADE: CE Nº 402 - VILAS DAS MERCÊS		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 04174-040	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - CATUMBI		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03021-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	2,000	
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	2,000	
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0008.0003	7002352	LIXADEIRA DE CINTA PORTÁTIL 220 V	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13486-190	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - SANTA BÁRBARA D'OESTE		MUNICÍPIO: SANTA BÁRBARA D'OESTE - SP		CEP: 13453-050	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - PIRACICABA		MUNICÍPIO: PIRACICABA - SP		CEP: 13412-248	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - SÃO CARLOS		MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP		CEP: 13570-900	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - SANTOS		MUNICÍPIO: SANTOS - SP		CEP: 11085-202	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - MOGI-GUAÇU		MUNICÍPIO: MOGI-GUAÇU - SP		CEP: 13848-090	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	2,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	3,000	
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	2,000	

UNIDADE: CAT - GUARULHOS		MUNICÍPIO: GUARULHOS - SP		CEP: 07135-151	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - JUNDIAÍ		MUNICÍPIO: JUNDIAÍ - SP		CEP: 13201-843	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	4,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000

UNIDADE: CAT - INDAIATUBA		MUNICÍPIO: INDAIATUBA - SP	CEP: 13343-040	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	3,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - CAMPINAS		MUNICÍPIO: CAMPINAS - SP	CEP: 13036-225	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0008.0002	7000806	LIXADEIRA CINTA ELÉTRICA PORTÁTIL 127V	PC	1,000
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - CAMPINAS II		MUNICÍPIO: CAMPINAS - SP	CEP: 13052-550	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 267 - GARÇA		MUNICÍPIO: GARÇA - SP	CEP: 17400-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000

0026.0003 7001722 SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS UN 1,000

UNIDADE: CE Nº 400 - SÃO ROQUE		MUNICÍPIO: SÃO ROQUE - SP		CEP: 18132-350	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 342 - JARDINÓPOLIS		MUNICÍPIO: JARDINÓPOLIS - SP		CEP: 14680-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 259 - RIBEIRÃO PRETO		MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO - SP		CEP: 14056-050	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 381 - JOSÉ BONIFÁCIO		MUNICÍPIO: JOSÉ BONIFÁCIO - SP		CEP: 15200-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 338 - S. J. DO RIO PRETO		MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP		CEP: 15030-800	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 255 - S.R.P. QUATRO		MUNICÍPIO: SANTA RITA DO PASSA QUATRO - SP		CEP: 13670-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 110 - BEBEDOURO		MUNICÍPIO: BEBEDOURO - SP		CEP: 14706-141	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 205 - DESCALVADO		MUNICÍPIO: DESCALVADO - SP		CEP: 13690-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 334 - PORTO FERREIRA		MUNICÍPIO: PORTO FERREIRA - SP		CEP: 13662-176	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 101 - AMERICANA		MUNICÍPIO: AMERICANA - SP		CEP: 13467-672	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 005 - LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13486-009	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
-----------	---------	---	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 380 - P. PAULISTA		MUNICÍPIO: PARAGUAÇU PAULISTA - SP		CEP: 19700-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000	
-----------	---------	--	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 280 - ASSIS		MUNICÍPIO: ASSIS - SP		CEP: 19804-040	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 125 - SALTO		MUNICÍPIO: SALTO - SP		CEP: 13322-424	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 337 - PEDERNEIRAS		MUNICÍPIO: PEDERNEIRAS - SP		CEP: 17280-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
-----------	---------	--------------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 206 - CATANDUVA		MUNICÍPIO: CATANDUVA - SP		CEP: 15803-215	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	

0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 405 - FERNANDÓPOLIS		MUNICÍPIO: FERNANDÓPOLIS - SP		CEP: 15604-118	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 390 - PIRASSUNUNGA		MUNICÍPIO: PIRASSUNUNGA - SP		CEP: 13634-214	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 370 - TAMBAÚ		MUNICÍPIO: TAMBAÚ - SP		CEP: 13710-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 165 - PIRACICABA		MUNICÍPIO: PIRACICABA - SP		CEP: 13402-303	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 210 - ITAPIRA		MUNICÍPIO: ITAPIRA - SP		CEP: 13971-023	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	

0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 387 - PINDAMONHANGABA
MUNICÍPIO: PINDAMONHANGABA - SP
CEP: 12412-751

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 237 - GUARARAPES
MUNICÍPIO: GUARARAPES - SP
CEP: 16700-970

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 428 - CERQUILHO
MUNICÍPIO: CERQUILHO - SP
CEP: 18520-000

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 357 - MOCOCA
MUNICÍPIO: MOCOCA - SP
CEP: 13736-334

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 108 - SÃO CARLOS
MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP
CEP: 13568-790

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
------	------------	-----------	------	--------

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 283 - OSWALDO CRUZ		MUNICÍPIO: OSWALDO CRUZ - SP		CEP: 17700-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 025 - ANDRADINA		MUNICÍPIO: ANDRADINA - SP		CEP: 16901-040	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0008.0002	7000806	LIXADEIRA CINTA ELÉTRICA PORTÁTIL 127V	PC	1,000	
0018.0001	7000068	PLAINA ELÉTRICA 127V	PC	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 208 - LEME		MUNICÍPIO: LEME - SP		CEP: 13614-086	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000	

UNIDADE: CE Nº 207 - CAÇAPAVA		MUNICÍPIO: CAÇAPAVA - SP		CEP: 12285-050	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000	
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000	
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 013 - ITATIBA		MUNICÍPIO: ITATIBA - SP		CEP: 13254-627	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	

0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 316 - CAMPO LIMPO PAULTA		MUNICÍPIO: CAMPO LIMPO PAULISTA - SP	CEP: 13234-649	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000

UNIDADE: CE Nº 423 - PRES. PRUDENTE		MUNICÍPIO: PRESIDENTE PRUDENTE - SP	CEP: 19063-410	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 021 - JUNDIAÍ		MUNICÍPIO: JUNDIAÍ - SP	CEP: 13216-479	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 355 - JUNDIAÍ		MUNICÍPIO: JUNDIAÍ - SP	CEP: 13214-012	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000

UNIDADE: CE Nº 138 - SANTO ANASTÁCIO		MUNICÍPIO: SANTO ANASTÁCIO - SP	CEP: 19360-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 348 - ALVARES MACHADO		MUNICÍPIO: ÁLVARES MACHADO - SP	CEP: 19160-000	
--------------------------------------	--	---------------------------------	----------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 332 - BOITUVA		MUNICÍPIO: BOITUVA - SP	CEP: 18550-000	
------------------------------	--	-------------------------	----------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 192 - ALUMÍNIO		MUNICÍPIO: ALUMÍNIO - SP	CEP: 18125-000	
-------------------------------	--	--------------------------	----------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 012 - BRAGANÇA PAULISTA		MUNICÍPIO: BRAGANÇA PAULISTA - SP	CEP: 12926-215	
--	--	-----------------------------------	----------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 317 - JABOTICABAL		MUNICÍPIO: JABOTICABAL - SP	CEP: 14887-388	
----------------------------------	--	-----------------------------	----------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0018.0001	7000068	PLAINA ELÉTRICA 127V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000

0028.0002 7000185 TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V PC 1,000

UNIDADE: CE Nº 227 - MONTE ALTO		MUNICÍPIO: MONTE ALTO - SP		CEP: 15910-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0018.0001	7000068	PLAINA ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 356 - AMPARO		MUNICÍPIO: AMPARO - SP		CEP: 13905-651	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 240 - FERRAZ		MUNICÍPIO: FERRAZ DE VASCONCELOS - SP		CEP: 08502-410	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 242 - VINHEDO		MUNICÍPIO: VINHEDO - SP		CEP: 13280-970	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 077 - CARAPICUÍBA		MUNICÍPIO: CARAPICUÍBA - SP		CEP: 06310-390	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	

0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CAT - BIRIGUI MUNICÍPIO: BIRIGUI - SP CEP: 16203-059

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 260 - S.C. DO RIO PARDO MUNICÍPIO: SANTA CRUZ DO RIO PARDO - SP CEP: 18900-000

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0005.0001	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	1,000
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000

UNIDADE: CAT - SUMARÉ MUNICÍPIO: SUMARÉ - SP CEP: 13177-060

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	3,000
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0008.0003	7002352	LIXADEIRA DE CINTA PORTÁTIL 220 V	UN	2,000
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000
0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0026.0003	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 299 - VALINHOS MUNICÍPIO: VALINHOS - SP CEP: 13273-000

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	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.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - PRESIDENTE EPITÁCIO		MUNICÍPIO: PRESIDENTE EPITÁCIO - SP		CEP: 19470-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0018.0002	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000	
-----------	---------	----------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 358 - BAURU		MUNICÍPIO: BAURU - SP		CEP: 17030-032	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0014.0002	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CAT - COTIA		MUNICÍPIO: COTIA - SP		CEP: 06712-100	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
-----------	---------	--------------------------------------	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 435 - VOTUPORANGA		MUNICÍPIO: VOTUPORANGA - SP		CEP: 15501-065	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CE Nº 436 - NOVA ODESSA		MUNICÍPIO: NOVA ODESSA - SP		CEP: 13382-432	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 437 - HORTOLÂNDIA		MUNICÍPIO: HORTOLÂNDIA - SP	CEP: 13184-213	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 438 - CAJAMAR		MUNICÍPIO: CAJAMAR - SP	CEP: 07770-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: CE Nº 439 - LENÇÓIS PAULISTA		MUNICÍPIO: LENÇÓIS PAULISTA - SP	CEP: 18685-505	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000

UNIDADE: E. SESI DE CULTURA ATIBAIA		MUNICÍPIO: ATIBAIA - SP	CEP: 12951-241	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000

UNIDADE: CE Nº 442 - LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP	CEP: 13489-899	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000

UNIDADE: CFP-1.01 BRÁS		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03008-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0015.0001	7001495	MULTICORTADORA 110V	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.05 BARRA FUNDA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 01156-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0007.0001	7000435	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA DE IMPACTO	PC	1,000	
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	8,000	

UNIDADE: CFP-1.06 VILA LEOPOLDINA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 05311-020	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0025.0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL	UN	1,000	
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	2,000	
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.09 VILA MARIANA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 04023-001	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0013.0001	7000171	MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR 1500 W	PC	1,000	
0016.0001	7005002	PARAFUSADEIRA/FURAD. IMPACTO S/FIO 18V	UN	2,000	
0021.0001	7001300	SERRA CIRCULAR PORTÁTIL DE TRILHO	UN	1,000	
0022.0002	7002008	SERRA DE ESQUADRIA C/BRAÇO TELESCÓPICO	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.11 TATUAPÉ		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 03067-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0014.0001	7000786	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6P (152MM) 220V	PC	3,000	
0020.0001	7004711	ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.13 IPIRANGA		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 04266-060	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0012.0001	7004246	MALETA VDE PARA ELETRICISTA	UN	2,000	

UNIDADE: CFP-6.01 SÃO CARLOS		MUNICÍPIO: SÃO CARLOS - SP		CEP: 13574-320	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	4,000	

UNIDADE: CFP-6.03 ARARAQUARA		MUNICÍPIO: ARARAQUARA - SP		CEP: 14800-030	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0008.0001	7000806	LIXADEIRA CINTA ELÉTRICA PORTÁTIL 127V	PC	4,000	

UNIDADE: CFP-4.01 ITÚ		MUNICÍPIO: ITU - SP		CEP: 13301-370	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0025.0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL	UN	4,000	
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	8,000	

UNIDADE: CFP-3.03 JACAREÍ		MUNICÍPIO: JACAREÍ - SP		CEP: 12322-030	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	2,000	

UNIDADE: CFP-9.27 MARÍLIA		MUNICÍPIO: MARÍLIA - SP		CEP: 17500-022	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0025.0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL	UN	1,000	
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	2,000	

UNIDADE: CFP-2.02 CUBATÃO		MUNICÍPIO: CUBATÃO - SP		CEP: 11510-300	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0018.0003	7000069	PLAINA ELÉTRICA 220V	PC	1,000	

UNIDADE: CFP-1.24 SUZANO		MUNICÍPIO: SUZANO - SP		CEP: 08665-120	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003.0001	7003588	FURADEIRA DE IMPACTO 750W - 220V	UN	10,000	
0005.0002	7000151	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 127V -600W	PC	10,000	
0006.0001	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	10,000	
0020.0001	7004711	ROSQUEADEIRA ELÉTRICA PORTÁTIL	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-7.92 LENÇÓIS PAULISTA		MUNICÍPIO: LENÇÓIS PAULISTA - SP		CEP: 18685-730	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0003.0001	7003588	FURADEIRA DE IMPACTO 750W - 220V	UN	20,000	
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-5.05 LIMEIRA		MUNICÍPIO: LIMEIRA - SP		CEP: 13480-251	
---------------------------	--	-------------------------	--	----------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	4,000

UNIDADE: CFP-1.25 DIADEMA		MUNICÍPIO: DIADEMA - SP	CEP: 09941-140	
----------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	3,000

UNIDADE: CFP-6.02 RIBEIRÃO PRETO		MUNICÍPIO: RIBEIRÃO PRETO - SP	CEP: 14085-430	
---	--	---------------------------------------	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0002	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P	UN	2,000

UNIDADE: CFP-3.60 PINDAMONHANGABA		MUNICÍPIO: PINDAMONHANGABA - SP	CEP: 12420-680	
--	--	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0026.0001	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	4,000

UNIDADE: CFP-1.20 SÃO BERNARDO DO CAMPO		MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP	CEP: 09751-000	
--	--	--	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0025.0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL	UN	2,000

UNIDADE: CFP-2.01 SANTOS		MUNICÍPIO: SANTOS - SP	CEP: 11015-505	
---------------------------------	--	-------------------------------	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0002.0001	7001193	ESMERILHADEIRA RETIFICADEIRA ELÉTRICA	UN	1,000
0023.0001	7001205	SERRA SABRE 220V	UN	1,000
0025.0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL	UN	1,000

UNIDADE: CFP-7.01 BAURU		MUNICÍPIO: BAURU - SP	CEP: 17015-220	
--------------------------------	--	------------------------------	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0001.0002	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P	UN	3,000
0009.0001	7002421	LIXADEIRA MINI ANGULAR	UN	2,000
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	4,000

UNIDADE: CFP-7.91 BOTUCATU		MUNICÍPIO: BOTUCATU - SP	CEP: 18605-318	
-----------------------------------	--	---------------------------------	-----------------------	--

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.
0010.0001	7000163	LIXADEIRA POLITRIZ MANUAL 220V	PC	8,000

UNIDADE: CFP-9.90 BIRIGUI		MUNICÍPIO: BIRIGUI - SP		CEP: 16203-004	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0025.0001	7002347	SERRA TICO-TICO 220 V INDUSTRIAL	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-5.62 INDAIATUBA		MUNICÍPIO: INDAIATUBA - SP		CEP: 13347-680	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001.0002	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P	UN	1,000	
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	4,000	
0027.0001	7000500	TESOURA FACA ELÉTRICA 3,2	PC	1,000	

UNIDADE: CMFP-165 CERQUEIRA CESAR		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 01202-902	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0019.0001	7002734	POLITRIZ E LIXADEIRA P/ACAB. EM METAIS	UN	16,000	
0026.0004	7001722	SOPRADOR TÉRMICO 220 VOLTS	UN	6,000	

UNIDADE: CT-8.90 MIRASSOL		MUNICÍPIO: MIRASSOL - SP		CEP: 15130-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0001.0002	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P	UN	1,000	
0004.0001	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0006.0001	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0027.0001	7000500	TESOURA FACA ELÉTRICA 3,2	PC	1,000	

UNIDADE: CFP-5.94 IRACEMÁPOLIS		MUNICÍPIO: IRACEMÁPOLIS - SP		CEP: 13495-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0011.0001	7003526	LIXADEIRA ROTO ORBITAL ELE C/ASPIRADOR	UN	1,000	
0028.0001	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	3,000	

UNIDADE: CFP-4.04 SOROCABA		MUNICÍPIO: SOROCABA - SP		CEP: 18078-005	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0017.0001	7002604	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA S/FIO 14,4V	UN	4,000	

UNIDADE: CFP-1.38 COTIA		MUNICÍPIO: COTIA - SP		CEP: 06708-280	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	
0021.0001	7001300	SERRA CIRCULAR PORTÁTIL DE TRILHO	UN	1,000	

UNIDADE: CFP-1.34 SÃO CAETANO DO SUL		MUNICÍPIO: SÃO CAETANO DO SUL - SP		CEP: 09510-200	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0001	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	4,000	
0005.0004	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	2,000	

UNIDADE: CFP-1.10 BOM RETIRO		MUNICÍPIO: SÃO PAULO - SP		CEP: 01130-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0001.0002	7002732	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA 5P	UN	1,000	
0004.0001	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	2,000	
0006.0001	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	2,000	

UNIDADE: CE Nº 440 - JANDIRA		MUNICÍPIO: JANDIRA - SP		CEP: 06604-200	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0006.0002	7001505	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 1/2P SEM FIO	UN	1,000	
0024.0001	7000182	SERRA TICO-TICO MANUAL 110V	PC	1,000	
0026.0002	7001721	SOPRADOR TÉRMICO 127 VOLTS	UN	1,000	
0028.0002	7000185	TUPIA PORTÁTIL ELÉTRICA 127V	PC	1,000	

UNIDADE: CFP-1.43 SÃO BERNARDO DO CAMPO		MUNICÍPIO: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP		CEP: 09823-901	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0011.0001	7003526	LIXADEIRA ROTO ORBITAL ELE C/ASPIRADOR	UN	1,000	
-----------	---------	--	----	-------	--

UNIDADE: CE Nº 441 - REGISTRO		MUNICÍPIO: REGISTRO - SP		CEP: 11900-000	
ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	U.M.	QUANT.	

0004.0002	7000802	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL 16MM 220V	PC	1,000	
0005.0003	7001724	FURADEIRA ELÉT. PORTÁTIL 13MM 220V -700W	UN	1,000	