



**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL – SENAI
DEPARTAMENTO REGIONAL DE SÃO PAULO**

CHAMAMENTO PÚBLICO

**PROCESSO DE SELEÇÃO COM DISPUTA
FORMA ABERTA - N.º 060/2026**

**OBJETO
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PREDIAIS PARA AS ESCOLAS DO
SENAI-SP**

DATA DA DISPUTA: 27/02/2026 ÀS 09H30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA)

CRITÉRIO DE SELEÇÃO: ECONÔMICO (MENOR PREÇO)

GERÊNCIA DE COMPRAS

SUMÁRIO

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



**PROCESSO DE SELEÇÃO COM DISPUTA
FORMA ABERTA - Nº 060/2026**

1. NORMAS ESPECÍFICAS

- 1.1. O presente documento, denominado “**Chamamento Público**” poderá ser obtido por meio dos sites do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI: <https://transparencia.sp.senai.br/licitacoes-editais>, ou na plataforma eletrônica: <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, na qual ocorrerá a disputa de preços, **sob o número 1087602**.
- 1.2. As regras para processamento da disputa serão as mesmas utilizadas na referida plataforma, salvo disposto em contrário neste instrumento, diferenciando-se apenas no que diz respeito as terminologias.
- 1.3. As normas deste Chamamento Público serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as participantes.
- 1.4. Este Processo de Seleção poderá ser justificadamente cancelado, no todo ou em parte, a qualquer momento, bem como, ter seus prazos prorrogados, a critério da Comissão de Contratação.

2. DO OBJETO

- 2.1. O presente Processo de Seleção tem por objetivo a aquisição de materiais metálicos ferrosos em peça para unidades do SENAI-SP, nas especificações e quantitativos constantes dos anexos.
- 2.1.1. Prazo Máximo de Entrega: 60 dias a partir do recebimento do pedido de compra;
- 2.1.2. Critério de Seleção: Econômico – Menor Preço por Lote;
- 2.1.3. Forma do Processo de Seleção: Com Disputa Aberta.
- 2.2. O Processo de Seleção será regido pelo **Regulamento para Contratação e Alienação – RCA** do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI por meio da Resolução CN-SENAI nº 14/2023, de 16/05/2023, devidamente publicado no Portal da Transparência do SENAI e pelas Normas Específicas contidas nesse Chamamento Público e nos seguintes anexos:

Anexo A	Modelo de Declaração sobre o Emprego de Menor e Outras Informações
Anexo B	Proposta (Modelo)
Anexo C	Especificações Técnicas
Anexo D	Relação de Locais de Entrega
Anexo E	Quantitativo por unidade

2.3. Definições

- 2.3.1. **Contratantes:** Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI, Departamento Regional de São Paulo.

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

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

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

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

3. DA PARTICIPAÇÃO

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

3.2. Não poderão participar, empresas:

3.2.1. Reunidas sob regime de Consórcio;

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

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

3.2.4. Declaradas inidôneas pelo Tribunal de Contas da União, site para consulta: https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:5601730243026::::P3_TIPO_RELACAO:INIDONEO, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92;

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

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

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

3.2.7. Empresas em dissolução ou em liquidação, e

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

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA NA PLATAFORMA ELETRÔNICA

- 4.1. As empresas interessadas, portadores de chave e senha de acesso, deverão registrar propostas iniciais em conformidade com os requisitos definidos neste Chamamento Público, na plataforma eletrônica: <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, cuja reunião pública ocorrerá no dia e horário previsto no cronograma.
- 4.2. As interessadas deverão anexar a PROPOSTA ESCRITA concomitantemente com a DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO, conforme itens 6 e 7 deste chamamento público, EXCLUSIVAMENTE NA PLATAFORMA ELETRÔNICA: <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/> em até 01 (um) dia útil após a solicitação.
- 4.3. Eventuais desistências e/ou alterações nas propostas iniciais registradas na plataforma deverão ser realizadas exclusivamente pelos participantes, antes do dia e horário da reunião pública, previsto no cronograma.
- 4.4. Será observado o horário de Brasília/DF para todas as referências de tempo contidas neste Chamamento Público.
- 4.5. A participação neste Processo de Seleção pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às regras e exigências de qualificação previstas neste Chamamento Público, e na plataforma do Banco do Brasil, sendo responsável por todas as transações efetuadas.
- 4.6. Caberá a empresa participante acompanhar alterações de datas/horários, esclarecimentos, erratas e outras comunicações, bem como as operações no sistema eletrônico durante a reunião pública, inclusive das decisões da Comissão de Contratação, sendo responsável exclusivo pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens constantes da plataforma e ainda por eventuais perdas de conexão.
- 4.7. A disputa será conduzida pelo membro da Comissão de Contratação, denominado condutor do Processo de Seleção, que será responsável pelo seu processamento.
- 4.8. Os interessados em acompanhar a disputa poderão fazê-lo acessando na Internet o endereço eletrônico <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, onde se encontra o *link* do Processo de Seleção.
- 4.9. Ao cadastrar a proposta no site na plataforma eletrônica <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, as informações inseridas no campo denominado “Descrição/Observação (Opcional)” tem caráter de preenchimento facultativo e não poderão identificar a empresa participante, visando preservar o sigilo das propostas.
- 4.10. Para elaboração da proposta a participante deverá considerar:
- 4.10.1. O preço total para o lote ofertado (quantidade x preço unitário) deve incluir todos os custos incidentes, tais como: IPI, ICMS, taxas, fretes, seguros, tributos, contribuições e qualquer outra despesa e/ou incidência fiscal e/ou tributária;
- 4.10.1.1. No caso de lotes com mais de um item, o valor total a ser lançado na plataforma eletrônica, <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, é a soma dos valores totais (quantidade x preço unitário) de cada item que compõe o lote;

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

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

4.10.1.4. Preço único para todas as localidades;

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

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

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

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

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

4.10.4. Os materiais e/ou equipamentos ofertados deverão possuir garantia (mínimo 12 (doze) meses ou prazo estipulado nas especificações técnicas), a partir da entrega, nos locais informados pelo SENAI-SP, independentemente do local de entrega inicial.

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

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

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

4.11. A proposta final e documentos de qualificação deverão ser anexados pela empresa arrematante, após a disputa, na plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/> no prazo de até 01 (um) dia útil após a solicitação do Condutor.

4.12. Do Credenciamento na nova plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>.

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

4.12.2. As pessoas jurídicas ou empresas individuais deverão credenciar representantes, conforme <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/para-fornecedores> mediante adesão digital ou adesão via agência.

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

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

5. DA FASE DE DISPUTA

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

5.2. Aberta a etapa competitiva, os participantes deverão estar conectados ao sistema para participar da reunião, ocasião em que a fase de lances dos lotes ocorrerá de forma simultânea.

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

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

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

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

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

LOTE	REDUÇÃO MÍNIMA ENTRE OS LANCES SUBSEQUENTES DA MESMA PARTICIPANTE	REDUÇÃO MÍNIMA EM RELAÇÃO AO MELHOR LANCE
01, 07	R\$ 500,00	R\$ 500,00
02, 05, 06	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
03	R\$ 200,00	R\$ 200,00
04, 08	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00

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

duração da sessão pública.

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

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

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

5.10. Encerrada a disputa, o sistema informará a proposta de menor preço, cabendo ao participante melhor classificado, o envio da PROPOSTA ESCRITA ATUALIZADA e os DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO, para acesso público e avaliação do condutor, sendo necessariamente, inseridos pelo participante em até 01 (um) dia útil, na plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>.

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

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

5.11. Caso haja empate entre duas ou mais propostas durante o tempo regular de disputa, as empresas cujos lances permanecerem empatados terão a oportunidade de apresentar um lance único e final no prazo adicional de 10 (dez) minutos, contados após o encerramento do tempo regular, visando o desempate e definição da empresa arrematante.

6. DA PROPOSTA ESCRITA FINAL

6.1. A proposta final deverá ser anexada pela arrematante na plataforma eletrônica, no prazo estabelecido no item 5.10. deste Chamamento Público, o qual poderá ser prorrogado por igual período a critério da Comissão de Contratação, devendo neste caso, ser utilizado o mesmo critério para as demais participantes.

6.1.1. Proposta Comercial

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

- a) especificações técnicas dos materiais e/ou equipamentos ofertados;
- b) acessórios normais e/ou opcionais;
- c) marca, modelo e/ou referência;
- d) prazo de entrega: máximo de 60 dias, após o recebimento do pedido de compras, observando as penalidades previstas neste Chamamento Público;
- e) prazo de garantia (mínimo de 12 meses ou prazo estipulado nas especificações técnicas);
- f) frete incluso para entrega nas cidades indicadas;
- g) validade da proposta, e

h) condições de pagamento.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIFICAÇÃO

7.1. Os documentos de qualificação, citados neste subitem, bem como a proposta escrita final no item 6, devem ser anexados, na plataforma eletrônica: <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, em até 01 (um) dia útil, conforme itens 5.10 ou 8.6.1:

7.1.1. Modelo de declaração sobre emprego de menor e outras informações, Anexo A, concordando com os termos do Chamamento Público, credenciando o representante legal perante o SENAI-SP para todos os assuntos pertinentes ao presente Processo de Seleção, entre outros.

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

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

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

7.2. Os documentos de qualificação, bem como quaisquer outros solicitados, deverão estar válidos na data da disputa.

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

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

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

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

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

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

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

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

8.6.1. A participante subsequente, após convocação, para acesso público e avaliação do condutor, deverá anexar a PROPOSTA ESCRITA ATUALIZADA e os DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO, em até 01 (um) dia útil, na plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>.

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

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

8.8. Serão desclassificadas as participantes:

8.8.1. Nas situações previstas no item 3.2;

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

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

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

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

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

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

8.12. Na hipótese de desclassificação de todos os participantes, o SENAI-SP poderá fixar novo prazo para apresentação de outras propostas ou de novos documentos, escoimados das causas que implicaram na desclassificação.

8.13. O resultado dessas análises será submetido à Comissão de Contratação, sendo as decisões lavradas em atas e disponibilizadas às participantes na plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, abrindo-se o prazo para apresentação de pedido de reconsideração.

9. DOS PEDIDOS ESCLARECIMENTOS E DE RECONSIDERAÇÃO

9.1. As eventuais dúvidas deverão ser encaminhadas, até a data prevista no cronograma anexo, através do e-mail: contratacaodebens04@sesisenaisp.org.br c/c paulo.neto@sesisenaisp.org.br, à Gerência de Compras – GC, mencionando o número do Processo de Seleção e o objeto da contratação.

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

9.2. Das decisões proferidas quanto a qualificação das participantes e de suas propostas, caberá pedido de reconsideração à Comissão de Contratação, no prazo de 02 (dois) dias úteis após a divulgação do resultado, na plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>, a ser encaminhado através do e-mail: contratacaodebens04@sesisenaisp.org.br c/c paulo.neto@sesisenaisp.org.br.

9.2.1. As participantes, cuja situação no processo possa ser afetada, poderão se manifestar sobre o pedido de reconsideração, no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar da divulgação do resultado, na plataforma <https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/>.

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

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

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

10. DA CONTRATAÇÃO

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

10.2. Após aprovação do Processo de Seleção, a participante selecionada receberá por meio eletrônico os pedidos de compra correspondentes.

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

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

10.3. Caso a participante selecionada não apresente a documentação regular, no prazo de até 02 (dois) dias úteis, a critério exclusivo do SENAI-SP, a mesma poderá ser penalizada com a suspensão do direito de contratar com o Sesi-SP e o SENAI-SP, por um período de até 05 (cinco) anos e/ou aplicadas as penalidades

previstas no item 13 – DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES. Nesse caso, o SENAI-SP poderá convocar as participantes remanescentes para fazê-lo, observada a ordem de classificação, ou realizar novo Processo de Seleção.

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

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

11.1. Obrigações da contratada:

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

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

- a) De acordo com as especificações técnicas, marca e modelo/referência ofertados;
- b) Nos prazos constantes deste Chamamento Público e/ou proposta apresentada;
- c) Isentos de defeitos de fabricação;
- d) Acompanhados dos respectivos manuais técnicos e/ou de operação, em língua portuguesa, quando for o caso e,
- e) Devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga, contendo nas embalagens a marca, a procedência e demais características que os identifiquem e qualifiquem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.3.1. Os materiais e/ou equipamentos recusados ou que, embora entregues e recebidos, apresentem defeito cuja verificação somente tenha sido possível no decorrer da instalação e/ou

utilização, deverão ser reparados ou substituídos às expensas da contratada. Enquanto não ocorrer a reparação ou substituição, a contratada é considerada em atraso e sujeita às penalidades previstas neste Chamamento Público.

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

12. DO PAGAMENTO

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

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

12.2. Para fins de contagem do prazo de pagamento, considerar-se-á como a data inicial o dia da entrega efetiva dos materiais ou equipamentos, compreendendo, quando aplicável, as etapas de montagem, instalação e/ou posto em marcha nas unidades do SENAI-SP, conforme exigido nas especificações técnicas, de acordo com o disposto no item 11.1.7 deste Chamamento Público.

12.3. Os pagamentos serão efetuados através de depósito bancário, devendo ser encaminhada declaração de dados bancários, que poderá ser digital, enviada por e-mail ou física com assinatura do representante legal. Não deverão ser emitidos boletos bancários, bem como, não é permitido negociar títulos.

12.4. Na hipótese de ser apresentada a documentação de cobrança com erro ou incompleta ou se concretizando circunstância que impeça a liquidação das despesas, o pagamento será suspenso e o prazo de vencimento prorrogado, se necessário até que seja providenciada as medidas saneadoras cabíveis, não acarretando, neste caso, quaisquer ônus para o SENAI-SP.

13. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1. À Participante:

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

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

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

13.2. À Contratada:

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

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

13.2.3. A parte que der motivo à rescisão pela não entrega dos materiais e/ou equipamentos ou por descumprimento das cláusulas e condições constantes neste chamamento e/ou pedidos de compra, ou ainda, após a entrega, restar provado que os materiais e/ou equipamentos não atenderam as especificações, incorrerá no pagamento, à parte inocente, da multa equivalente a 10% (dez por cento) do valor envolvido, e/ou retirada dos materiais e/ou equipamentos, se for o caso, 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. Os valores relativos as multas aplicadas, bem como, outros valores que forem devidos serão deduzidos dos créditos que a contratada possuir com o SENAI-SP ou cobrados administrativa ou judicialmente.

13.4. Da Suspensão Cautelar:

13.4.1. A CONTRATADA poderá ser suspensa cautelarmente do direito de participar dos processos de seleções, inclusive do direito de contratar do Sesi-SP e SENAI-SP, enquanto perdurarem qualquer das seguintes situações:

13.4.1.1. Atraso superior a 30 (trinta) dias na entrega dos materiais e/ou equipamentos, ou na solução de defeitos neles identificados;

13.4.1.2. Fornecimento de materiais e/ou equipamentos em desconformidade com as condições, especificações técnicas ou demais requisitos previstos no Chamamento Público ou nos respectivos Pedidos de Compra.

13.4.2. Constatada alguma das hipóteses previstas no item anterior, a CONTRATADA será formalmente notificada para apresentação de defesa no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados do recebimento da notificação.

13.4.3. Caso as justificativas apresentadas sejam consideradas insuficientes ou improcedentes, a CONTRATADA poderá ter seu cadastro suspenso cautelarmente, ficando impedida de participar de processos de seleção e de firmar contratos com o Sesi-SP e o SENAI-SP, inclusive em relação a contratações em andamento, enquanto perdurarem os efeitos da suspensão.

13.4.4. Corrigido o fato gerador da suspensão, a CONTRATADA poderá requerer sua reabilitação, com efeitos não retroativos, sendo que neste caso o Sesi-SP e SENAI-SP terão o prazo de 05 (cinco) dias corridos para analisar o pedido, contados do recebimento da solicitação.



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

14. CASOS OMISSOS

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

São Paulo, 10 de fevereiro de 2026.

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

CRONOGRAMA**PROCESSO DE SELEÇÃO N.º 060/2026****AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PREDIAIS PARA AS UNIDADES DO SENAI-SP**

Eventos	Datas
Publicação	10/02/2026
Retirada do Chamamento Público	A partir de 10/02/2026 site: https://licitacoes-e2.bb.com.br/aop-inter-estatico/
Pedidos de Esclarecimentos	De: 10/02/2026 até: 23/02/2026 e-mail: paulo.neto@sesisenaisp.org.br c/c contratacaodebens04@sesisenaisp.org.br
Início da reunião pública de disputa de preços	27/02/2026 às 09h30min

Observação:

Mais informações podem ser obtidas com o Condutor do Processo, Paulo Moreira, pelo telefone (11) 3146-7043, e-mail: paulo.neto@sesisenaisp.org.br c/c contratacaodebens03@sesisenaisp.org.br.

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

Ao
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
Gerência de Compras – GC

PROCESSO DE SELEÇÃO N.º 060/2025

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

SÓCIOS E ADMINISTRADORES	
Nome:	Qualificação:
Nome:	Qualificação:

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

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

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

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

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

(Local e Data)

(Nome completo e assinatura do representante legal)

ANEXO B - MODELO DE PROPOSTA

Processo: 3000442963 Edital: 000000060/2026 Tipo: PS - Disputa Aberta Data: 05.02.2026
Centro: SENAI SEDE
Grupo de Compradores: SUPERVISAO DE CONTRATAÇÃO DE BENS SN 15
Comprador: PAULO MOREIRA DOS SANTOS NETO Telefone: E-mail: PAULO.NETO@SESISENAISP.ORG.BR

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

LOTE - 01

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	1033883	ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,X500MMM +/- 10%			1.784	PC					
0002	1024252	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8X400mm			1.390	PC					
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	1004015	BARRAMENTO BIFÁSICO DISJUNTORES DIN			547	PC					
0002	1003936	BARRAMENTO NEUTRO P/TRILHO DIN AZ			699	PC					
0003	1003937	BARRAMENTO TERRA P/TRILHO DIN VD/AM			720	PC					
0004	1005128	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES			339	PC					
VALOR TOTAL											

LOTE - 03

ITEM	ID PRODUTO	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO / REFERÊNCIA	QUANT.	U.M.	VALOR UNITÁRIO	IMPOSTO *1	VALOR TOTAL	PRAZO DE ENTREGA	GARANTIA
0001	1003820	CAIXA PASSAGEM 152X109X70mm			336	PC					
0002	1005107	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO E 1/2P SEM ROSCA			166	PC					
0003	1005106	CONDULETE ALUMÍNIO TIPO T 1/2P SEM ROSCA			219	PC					

0004	1003230	RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27			2.415	PC					
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	1003826	DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A CURVA C			908	PC					
0002	1004032	DISJUNTOR BIPOLAR DE 32A CURVA C04050200			549	PC					
0003	1003823	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A CURVA C			1.098	PC					
0004	1009473	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A CURVA C			551	PC					
0005	1130142	DPS CLASSE II 275VCA 45 KA			1.534	PC					
0006	1004035	INTERRUPTOR DR 4 POLOS 40A 30MA			507	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
0001	1004102	INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES 1 TECLA			2.139	PC					
0002	1002664	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS S/PLACA			1.757	PC					
0003	1004248	INTERRUPTOR PARALELO PLACA 4 X 2			2.667	PC					
0004	1002657	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 4X20			1.405	PC					
0005	1003392	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V C/PLACA			3.183	PC					
0006	1003390	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A 250V C/PLACA			1.935	PC					
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	1004932	PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL 16A			384	PC					
0002	1002569	RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT			756	PC					
0003	1005829	SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR DE TETO			729	PC					
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	1047890	CONECTOR EMENDA 2 POLOS 32A			6.925	PC					
0002	1047892	CONECTOR EMENDA 3 POLOS 32A			5.982	PC					
0003	1047894	CONECTOR EMENDA 5 POLOS 32A			3.387	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	1111277	FITA ISOLANTE CLASSE A 20m PRETA			6.552	RL					
0002	1033593	TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,0mm²			238.900	UN					
0003	1004449	TERMINAL TUBULAR DUPLO 2,5mm²			203.400	PC					
0004	1037585	TERMINAL TUBULAR SIMPLES 1,0mm²			384.600	PC					
0005	1019268	TERMINAL TUBULAR SIMPLES 2,5mm²			280.300	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.

ANEXO C - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ID Produto: 1033883 Descrição: ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,X500MMM +/- 10%

1033883 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5 X 200mm +/- 10%

1 - CARACTERÍSTICAS:

- 1.1 - MATERIAL: NYLON 6,6;
- 1.2 - DIMENSÕES: 2,5 X 200mm +/- 10%;
- 1.3 - EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.

ABRAÇADEIRA DE NYLON 2,5X200MM

ID Produto: 1024252 Descrição: ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8X400mm

1024252 - ABRAÇADEIRA DE NYLON 4,8 X 400mm

1 - CARACTERÍSTICAS:

- 1.1 - MATERIAL: NYLON 6,6;
- 1.2 - DIMENSÕES: 4,8 X 400mm
- 1.3 - EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.

ABRAÇADEIRA DE NYLON 4 8X400MM

ID Produto: 1004015 Descrição: BARRAMENTO BIFÁSICO DISJUNTORES DIN

"1004015 - BARRAMENTO BIFÁSICO DISJUNTORES DIN##1 -
NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:#1.1 - O COMPONENTE DEVE ATENDER AS SEGUINTE
NORMAS:#1.1.1 - NBR IEC 60439-3.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - BARRAMENTO
BIFÁSICO PARA DISJUNTORES DIN;#2.2 - COM 12 POLOS;#2.3 - SUPORTE EM
MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL;#2.4 - CONEXÃO ELÉTRICA EM
COBRE;#2.5 - CAPACIDADE MÍNIMA DE 80A.##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 - STECK
S2F1000B OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."



BARRAMENTO BIFÁSICO DISJUNTORES DIN

ID Produto: 1003936 Descrição: BARRAMENTO NEUTRO P/TRILHO DIN AZ

1003936 - BARRAMENTO NEUTRO P/TRILHO DIN AZ

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - BARRAMENTO:

1.1.1 - COM CAPACIDADE PARA PELO MENOS 6 CONEXÕES PARA CABO ATÉ 10MM²,
PODENDO SER ACEITO BARRAMENTOS PARA CABO COM SECÇÃO NOMINAL ATÉ 16MM²;

1.2 - FIXADOR:

1.2.1 - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL;

1.2.2 - COR: AZUL;

1.2.3 - COM ENCAIXE PARA TRILHO DIN 35MM;

1.3 - O FIXADOR ISOLA O CONTATO ENTRE O BARRAMENTO E O TRILHO.

2 - REFERÊNCIAS:

2.1 - ENERBRAS SBTN-E7N OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

BARRAMENTO NEUTRO P/TRILHO DIN AZ

ID Produto: 1003820 Descrição: CAIXA PASSAGEM 152X109X70mm

1003820 - CAIXA PASSAGEM 152X109X70mm

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1- NBR IEC 60670-1.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 – MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL;

2.2 – DIMENSÕES APROXIMADAS: 152 X 109 X 70mm;

2.3 - TAMPA CEGA OPACA

2.4 – COR: CINZA;

2.5 - FECHAMENTO COM PARAFUSOS DE 1/4 DE VOLTA SEM ELEMENTOS METÁLICOS;

2.6 – GRAU DE PROTEÇÃO: IP55 OU SUPERIOR.

"CAIXA DE PASSAGEM EM POLIAMIDA 6.6 AUTO EXTINGUÍVEL TAMPA CEGA CINZA 152
X 109 X 70MM NBR 6720 ##"

ID Produto: 1005107 Descrição: CONDULETE ALUMÍNIO TIPO E 1/2P SEM ROSCA

"1005107 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E 1/2P SEM ROSCA##1 -
CARACTERÍSTICAS:#1.1 - CONDULETE DE ALUMÍNIO;#1.2 - TIPO E;#1.3 -
DIAMETRO DA CONEXÃO: 1/2P;#1.4 - SEM ROSCA.##2 - REFERÊNCIAS:#2.1 -
TRAMONTINA, WETZEL, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

CONDULETE ALUMÍNIO TIPO E 1/2P SEM ROSCA

ID Produto: 1003937 Descrição: BARRAMENTO TERRA P/TRILHO DIN VD/AM

1003937 - BARRAMENTO TERRA P/TRILHO DIN VD/AM

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - BARRAMENTO:

1.1.1 - COM CAPACIDADE PARA PELO MENOS 6 CONEXÕES PARA CABO ATÉ 10MM²,
PODENDO SER ACEITO BARRAMENTOS PARA CABO COM SECÇÃO NOMINAL ATÉ 16MM²;

1.2 - FIXADOR:

1.2.1 - MATERIAL: TERMOPLÁSTICO AUTOEXTINGUÍVEL;

1.2.2 - COR: VERDE;

1.2.3 - COM ENCAIXE PARA TRILHO DIN 35MM;

1.3 - O FIXADOR ISOLA O CONTATO ENTRE O BARRAMENTO E O TRILHO.

2 - REFERÊNCIAS:

2.1 - ENERBRAS SBTN-E7T OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

BARRAMENTO TERRA P/TRILHO DIN VD/AM

ID Produto: 1005106 Descrição: CONDULETE ALUMÍNIO TIPO T 1/2P SEM ROSCA

"1005106 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T 1/2P SEM ROSCA##1 -
CARACTERÍSTICAS:#1.1 - CONDULETE DE ALUMÍNIO;#1.2 - TIPO T;#1.3 -
DIAMETRO DA CONEXÃO: 1/2P;#1.4 - SEM ROSCA.##2 - REFERÊNCIAS:#2.1 -
TRAMONTINA, WETZEL, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

CONDULETE ALUMÍNIO TIPO T 1/2P SEM ROSCA

ID Produto: 1047890 Descrição: CONECTOR EMENDA 2 POLOS 32A

1047890 - CONECTOR EMENDA 2 POLOS 32A

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 – CONECTOR PARA REALIZAÇÃO DE EMENDAS;

1.2 – ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA;

1.3 – CORRENTE ELÉTRICAS: 32 A OU SUPERIOR;

1.4 – TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 105°C OU SUPERIOR;

1.5 – TENSÃO DE OPERAÇÃO: 450V OU SUPERIOR;

1.6 – GRAU DE PROTEÇÃO: IP20.

1.7 – COMPORTA CONDUTORES FLEXÍVEIS DE ATÉ 4MM²

1.8 - CONSTRUÍDO EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL (CLASSE V2);

1.9 – POSSUIR MOLA EM AÇO INOX;

1.10 - BARRA DE CONDUÇÃO EM COBRE ELETROLÍTICO.

CONECTOR EMENDA 2P, 32A, FL.0,14-4,0MM

ID Produto: 1003826 Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A CURVA C

1003826 - DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A CURVA C CONFORME IEC947

1 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

1.1 - O COMPONENTE DEVE ATENDER AS SEGUINTE NORMAS:

1.1.1 - IEC/EN 60947 E ABNT NBR NM 60898

1.2 - O COMPONENTE DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS;

1.3 - ATENDER À NR10;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - BIPOLAR;

2.2 - CURVA C;

2.3 - CORRENTE NOMINAL 10A;

2.4 - CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO EM 220VCA: 5KA OU SUPERIOR;

2.5 - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM;

2.6 - VIDA ELETRICA MÍNIMA: 4000 MANOBRAS;

2.7 - POSSUIR MECANISMO ONDE O DISPARO INDEPENDA DA POSIÇÃO DA MANOPLA;

2.8 – LARGURA APROXIMADA DE 36MM.

DISJUNTOR BIPOLAR DE 10A CURVA C CONFORME IEC947

ID Produto: 1047892 Descrição: CONECTOR EMENDA 3 POLOS 32A

1047892 - CONECTOR EMENDA 3 POLOS 32A

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 – CONECTOR PARA REALIZAÇÃO DE EMENDAS;

1.2 – ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA;

1.3 – CORRENTE ELÉTRICAS: 32 A OU SUPERIOR;

1.4 – TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 105°C OU SUPERIOR;

1.5 – TENSÃO DE OPERAÇÃO: 450V OU SUPERIOR;

1.6 – GRAU DE PROTEÇÃO: IP20.

1.7 – COMPORTA CONDUTORES FLEXIVEIS DE ATÉ 4MM²

1.8 - CONSTRUÍDO EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL (CLASSE V2);

1.9 – POSSUIR MOLA EM AÇO INOX;

1.10 - BARRA DE CONDUÇÃO EM COBRE ELETROLÍTICO.

CONECTOR EMENDA 3P, 32A, FL.0,14-4,0MM



ID Produto: 1004032 Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR DE 32A CURVA C04050200

1004032 - DISJUNTOR BIPOLAR DE 32A CURVA C

1 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

1.1 - O COMPONENTE DEVE ATENDER AS SEGUINTE NORMAS:

1.1.1 - IEC/EN 60947 E ABNT NBR NM 60898

1.2 - O COMPONENTE DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS;

1.3 - ATENDER À NR10;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - BIPOLAR;

2.2 - CURVA C;

2.3 - CORRENTE NOMINAL 32A;

2.4 - CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO EM 220VCA: 5KA OU SUPERIOR;

2.5 - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM;

2.6 - VIDA ELETRICA MÍNIMA: 4000 MANOBRAS;

2.7 - POSSUIR MECANISMO ONDE O DISPARO INDEPENDA DA POSIÇÃO DA MANOPLA;

2.8 – LARGURA APROXIMADA DE 36MM.

DISJUNTOR BIPOLAR DE 32A CURVA C (ANEXO)

ID Produto: 1111277 Descrição: FITA ISOLANTE CLASSE A 20m PRETA

1111277 - FITA ISOLANTE CLASSE A 20m PRETA

1 - NORMAS:

1.1 - ABNT NBR NM 60454-2:2007;

1.2 - NORMA BRASILEIRA ABNT NBR NM 60454-3-1 TIPO 9,CLASSE A;

1.3 - NORMATIVA ROHS RESTRIÇÃO AO USO DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS;

1.4 - CERTIFICAÇÃO TÜV RHEINLAND CRC-022-FCC.



2 - CARACTERÍSTICAS:

- 2.1 - ALONGAMENTO NA RUPTURA MÍNIMO 125 A MÁXIMO 250.0%;
- 2.2 - CONCENTRAÇÃO MÁXIMA DE CHUMBO 100 PPM;
- 2.3 - APLICAÇÕES: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, ISOLAMENTO;
- 2.4 - CLASSE DA FITA: CLASSE A USO PROFISSIONAL;
- 2.5 - CLASSIFICAÇÃO MÍNIMA DE TENSÃO MÍNIMO 600V A MÁXIMO 750V;
- 2.6 - COMPRIMENTO 20 METROS;
- 2.7 - COR PRETO;
- 2.8 - ESPESSURA TOTAL DA FITA SEM REVESTIMENTO (MÉTRICO) MÍNIMO 0,178mm;
- 2.9 - LARGURA (MÉTRICA) 19mm;
- 2.10 - MATERIAL DA BASE (SUPORTE) PVC;
- 2.11 - RESISTÊNCIA DO ISOLAMENTO > 10^6 MEGOHMS;
- 2.12 - RESISTÊNCIA À TRAÇÃO (MÉTRICO) SUPERIOR A 26 N/CM;
- 2.13 - RIGIDEZ DIELETRICA (KV/MM) 1.150 V/MIL OU TENSÃO DE RUPTURA DE >= 4000V;
- 2.14 - TEMPERATURA MÁXIMA DE FUNCIONAMENTO 90 A 105°C;
- 2.15 - TEMPERATURA MÍNIMA DE OPERAÇÃO (CELSIUS) -18°C, 0°C;
- 2.16 - TIPO DE ADESIVO BORRACHA E/OU RESINA DE BORRACHA VALIDADE 5 ANOS;
- 2.17 - EMBALAGEM COM PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO PLÁSTICA;
- 2.18 - EMBALAGEM DEVE CONTER NO MÍNIMO A INFORMAÇÕES DE: NORMAS; DIMENSÕES LARGURA E COMPRIMENTO; CLASSE DA FITA; TEMPERATURA DE TRABALHO;
- 2.19 - ADESÃO AO AÇO (N/CM) MIN 2,6;
- 2.20 - ADESÃO AO DORSO (N/CM) MIN 2,0;
- 2.21 - PROTEÇÃO SOLAR U,V;
- 2.22 - INFLAMABILIDADE: AUTO EXTINGUÍVEL.

3 - REFERÊNCIAS:

- 3.1 - FITA ISOLANTE PRETA SFT1820 STECK 20 METROS 0,18X19MM 0-90C 700V;
- 3.2 - FITA ISOLANTE PROFISSIONAL 20 METROS - 54502605 - TIGRE CLASSE A;
- 3.3 - FITA ISOLANTE 3M™ SCOTCH™ 33+ – 19mm X 20m ID HB004482483;
- 3.4 - PODENDO SER OFERTADO PRODUTO EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

1003823 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A CURVA C

1 - NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:

1.1 - O COMPONENTE DEVE ATENDER AS SEGUINTE NORMAS:

1.1.1 - IEC/EN 60947 E ABNT NBR NM 60898

1.2 - O COMPONENTE DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS;

1.3 - ATENDER À NR10;

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - MONOPOLAR;

2.2 - CURVA C;

2.3 - CORRENTE NOMINAL 10A;

2.4 - CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CURTO CIRCUITO EM 220VCA: 5KA OU SUPERIOR;

2.5 - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM;

2.6 - VIDA ELETRICA MÍNIMA: 4000 MANOBRAS;

2.7 - POSSUIR MECANISMO ONDE O DISPARO INDEPENDA DA POSIÇÃO DA MANOPLA;

2.8 – LARGURA APROXIMADA DE 18MM.

DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10A - CURVA C(ANEXO)

ID Produto: 1004102 Descrição: INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES 1 TECLA

1004102 - INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES 1 TECLA

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - COM UMA TECLA COM A RESPECTIVA PLACA;

1.2 - TENSÃO NOMINAL 250 VOLTS;

1.3 - PARA MONTAGEM EM CAIXA 4 X 2;

1.4 - COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO;

1.5 - CORRENTE NOMINAL 10A.

INTERRUPTOR DE EMBUTIR SIMPLES UMA TECLA COM PLACA - 250V - 10A (ANEXO)

ID Produto: 1033593 Descrição: TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,0mm²

"1033593 - TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,0mm²##1 - NORMALIZAÇÃO:#1.1 - NBR NBR-5370.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO;#2.2 - ACABAMENTO: ESTANHADO;#2.3 - ISOLAÇÃO DE NYLON;#2.4 - COR DO ISOLANTE: VERMELHO;#2.5 - COMPORTA 2 CONDUTORES DE 1mm².##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 - ELETROKIT, WIDMULLER, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

TERMINAL TUBULAR DUPLO 1,0mm²

ID Produto: 1047894 Descrição: CONECTOR EMENDA 5 POLOS 32A

1047894 - CONECTOR EMENDA 5 POLOS 32A

- 1 - CARACTERÍSTICAS:
- 1.1 – CONECTOR PARA REALIZAÇÃO DE EMENDAS;
 - 1.2 – ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA;
 - 1.3 – CORRENTE ELÉTRICAS: 32 A OU SUPERIOR;
 - 1.4 – TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 105°C OU SUPERIOR;
 - 1.5 – TENSÃO DE OPERAÇÃO: 450V OU SUPERIOR;
 - 1.6 – GRAU DE PROTEÇÃO: IP20.
 - 1.7 – COMPORTA CONDUTORES FLEXÍVEIS DE ATÉ 4MM²
 - 1.8 - CONSTRUÍDO EM MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL (CLASSE V2);
 - 1.9 – POSSUIR MOLA EM AÇO INOX;
 - 1.10 - BARRA DE CONDUÇÃO EM COBRE ELETROLÍTICO.

CONECTOR EMENDA 5P, 32A, FL.0,14-4,0MM

ID Produto: 1002664 Descrição: INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS S/PLACA

1002664 - INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS SEM PLACA



- 1 - CARACTERÍSTICAS:
- 1.1 - DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM;
 - 1.2 - DUAS TECLAS;
 - 1.3 - COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO;
 - 1.4 - TENSÃO 250 VOLTS;
 - 1.5 - CORRENTE 10A.

INTERRUPTOR PARALELO COM 2 TECLAS SEM PLACA (ANEXO)

ID Produto: 1004449 Descrição: TERMINAL TUBULAR DUPLO 2,5mm²

"1004449 - TERMINAL TUBULAR DUPLO 2,5mm²##1 - NORMALIZAÇÃO:#1.1 - NBR NBR-5370.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO;#2.2 - ACABAMENTO: ESTANHADO;#2.3 - ISOLAÇÃO DE NYLON;#2.4 - COR DO ISOLANTE: AZUL;#2.5 - COMPORTA 2 CONDUTORES DE 2,5mm².##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 - ELETROKIT, WIDMULLER, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

TERMINAL TUBULAR DUPLO 2,5mm²

ID Produto: 1004932 Descrição: PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL 16A

1004932 - PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL 16A

- 1 - CARACTERÍSTICAS:
- 1.1 - PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL;
 - 1.2 - TIPO DE PROGRAMAÇÃO DIÁRIO/SEMANAL;
 - 1.3 - MÍNIMO DE 10 POSIÇÕES DE MEMÓRIA PARA PROGRAMAÇÃO.
 - 1.4 - 2 CONTATOS REVERSÍVEIS DE 16A;
 - 1.5 - ALIMENTAÇÃO BIVOLT;
 - 1.6 - MONTAGEM EM TRILHO 35MM.

PROGRAMADOR HORÁRIO DIGITAL 16A 2 CONTATOS(ANEXO)



ID Produto: 1009473 Descrição: DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A CURVA C

1009473 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A CURVA C

1 - NORMALIZAÇÃO:

1.1 - CONFORME NORMA IEC 60 947-2.

2 - OBJETIVOS:

2.1 - PARA USO NAS UNIDADES DO SENAI-SP.

3 - CARACTERÍSTICAS:

3.1 - CURVA C;

3.2 - CORRENTE DE INTERRUPÇÃO DE 5KA PARA TENSÃO DE APLICAÇÃO: 127/220

VOLTS;

3.3 - BORNES PROTEGIDOS CONTRA TOQUES ACIDENTAIS;

3.4 - ALAVANCA EMBUTIDA;

3.5 - DISPARO LIVRE;

3.6 - DISPOSITIVO PARA COMPRESSÃO DE CONDUTORES;

3.7 - FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TRILHO DIN TS 35.

DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A CURVA C

ID Produto: 1004248 Descrição: INTERRUPTOR PARALELO PLACA 4 X 2

1004248 - INTERRUPTOR PARALELO PLACA 4 X 2

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - UMA TECLA;

1.2 - DE EMBUTIR PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM

1.3 - COM PLACA/ESPELHO 4 X 2;

1.4 - PARAFUSOS PARA MONTAGEM COMPLETA;

1.5 - TENSÃO NOMINAL 250 VOLTS;

1.6 - CORRENTE NOMINAL 10A.

INTERRUPTOR PARALELO PLACA 4 X 2 (ANEXO)

ID Produto: 1002569 Descrição: RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT

1002569 - RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT

1 - CARACTERÍSTICAS:

- 1.1 - BIVOLT;
- 1.2 - POTÊNCIA MÍNIMA: 1000W;
- 1.3 - CORPO EM TERMOPLÁSTICO AUTO-EXTINGUÍVEL;
- 1.4 - CONEXÃO À BASE ATRAVÉS DE CONECTOR PADRONIZADO;
- 1.5 - GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 43;
- 1.6 - COM BASE DE CONEXÃO PARA ENCAIXE DOS CONTATOS DA FOTOCELULA E SUPORTE METÁLICO OU PLÁSTICO DE FIXAÇÃO.

2 - REFERÊNCIAS:

- 2.1 - LUXON, MARGIRIUS (FOTOCELULA + BASE) OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

RELÉ FOTOELÉTRICO BIVOLT

ID Produto: 1037585 Descrição: TERMINAL TUBULAR SIMPLES 1,0mm²

"1037585 - TERMINAL TUBULAR SIMPLES 1,0mm²##1 - NORMALIZAÇÃO:#1.1 - NBR NBR-5370.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO;#2.2 - ACABAMENTO: ESTANHADO;#2.3 - ISOLAÇÃO DE NYLON;#2.4 - COR DO ISOLANTE: VERMELHO;#2.5 - COMPORTA 1 CONDUTORES DE 1mm².##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 - ELETROKIT, WIDMULLER, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

TERMINAL TUBULAR SIMPLES 1,0mm²

ID Produto: 1130142 Descrição: DPS CLASSE II 275VCA 45 KA

1130142 - DPS CLASSE II 275V 45 KA

1 - OBJETIVO:



1.1 - DISPOSITIVO UTILIZADO NAS ÁREAS DE ELETROELETRÔNICA NAS UNIDADES DO SENAI-SP PARA FINS DIDÁTICOS.

2 - NORMALIZAÇÃO:

2.1 - ABNT NBR IEC 61643-11;

2.2 - UL 1449;

2.3 - ABNT NBR 5410.

2 - CARACTERÍSTICAS:

2.1 - UNIPOLAR;

2.2 - PROTEÇÃO COM VARISTOR ÓXIDO METÁLICO (MOV);

2.3 - TENSÃO DE FUNCIONAMENTO 275 VCA, CLASSE II;

2.4 - CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA MÍNIMA DE 20KA;

2.5 - CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE 45KA;

2.6 - NÍVEL DE PROTEÇÃO EM TENSÃO DE 1,5KV;

2.7 - INDICAÇÃO NO COMPONENTE COM AS FAIXAS VERDE E VERMELHO:

2.7.1 - VERDE INDICANDO OPERAÇÃO NORMAL;

2.7.2 - VERMELHO INDICANDO FALHA/FIM DA VIDA ÚTIL;

2.8 - DEVE POSSUIR DISPOSITIVO INTERNO PARA DESCONEXÃO DO DPS AO FIM DA VIDA ÚTIL;

2.9 - TEMPO DE RESPOSTA TÍPICO MENOR QUE 25 NANO SEGUNDOS;

2.10 - TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -5°C A 60°C;

2.11 - PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35mm;

2.12 - SISTEMA DE PLUGUE (DPS) COM BASE.

3 - GARANTIA:

3.1 - NO MÍNIMO 18 MESES;

4 - REFERÊNCIAS:

4.1 - CLAMPER FRONT V MONOPOLAR (BASE + PLUGUE), SCHENEIDER EASY9 (BASE + PLUGUE), OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

DPS CLASSE II 275VCA 45 KA

1002657 - INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 4 X 20

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - UMA TECLA COM RETORNO POR MOLA;

1.2 - COM PLACA 4 X 2;

1.3 - PARAFUSOS PARA MONTAGEM COMPLETA;

1.4 - COM SÍMBOLO DE CAMPAINHA GRAVADO NA TECLA;

1.5 - TENSÃO NOMINAL 250 VOLTS;

1.6 - CORRENTE NOMINAL 10A.

INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 4 X 2 (ANEXO)

ID Produto: 1005829 Descrição: SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR DE TETO

1005829 - SENSOR DE PRESENÇA DE SOBREPOR DE TETO

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - COM FOTOCÉLULA;

1.2 - AJUSTE DE TEMPORIZAÇÃO;

1.3 - TENSÃO: BIVOLT;

1.4 - FUNCIONAR COM LÂMPADA INCANDESCENTE E FLUORESCENTE;

1.5 - POTÊNCIA:

1.5.1 - INCANDESCENTE: 500W (127VAC) E 800W (220VAC) OU SUPERIOR;

1.5.2 - FLUORESCENTE: 150W (127VAC) E 300W (220VAC) OU SUPERIOR;

1.6 - PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO NO TETO;

1.7 – EQUIPADO COM LENTE 360°.

SENSOR PRESENÇA DE SOBREPOR DE TETO(ANEXO)

ID Produto: 1019268 Descrição: TERMINAL TUBULAR SIMPLES 2,5mm²

"1019268 - TERMINAL TUBULAR SIMPLES 2,5mm²##1 - NORMALIZAÇÃO:#1.1 - NBR

NBR-5370.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO;#2.2 -



ACABAMENTO: ESTANHADO;#2.3 - ISOLAÇÃO DE NYLON;#2.4 - COR DO ISOLANTE:
AZUL;#2.5 - COMPORTA 1 CONDUTORES DE 2,5mm²;##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 -
ELETROKIT, WIDMULLER, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

TERMINAL TUBULAR SIMPLES 2,5mm²

ID Produto: 1004035 Descrição: INTERRUPTOR DR 4 POLOS 40A 30MA

"1004035 - INTERRUPTOR DR 4 POLOS 40A 30MA##1 -
NORMALIZAÇÃO/CERTIFICAÇÕES:#1.1 - O COMPONENTE DEVE ATENDER AS SEGUINTE
NORMAS:#1.1.1 - IEC/EN 61008;#1.2 - O COMPONENTE DEVE POSSUIR
CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - TENSÃO NOMINAL
400V;#2.2 - CORRENTE DE DISPARO: 30 MA;#2.3 - CORRENTE NOMINAL: 40A;#2.4
- FIXAÇÃO EM TRIHO DIN 35MM;#2.5 - TEMPO DE ATUAÇÃO: MENOR QUE 0,1S;#2.6
- CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO DE CORRENTE MÍNIMA: 6KA."

INTERRUPTOR DR 4 POLOS 40A 30MA

ID Produto: 1003392 Descrição: TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V C/PLACA

"1003392 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V C/PLACA##1 - NORMALIZAÇÃO:#1.1
- ABNT 14136;##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - 10A 250 VOLTS;#2.2 - PINOS
CILÍNDRICOS DIÂMETRO DE 4MM;#2.3 - COM PLACA;#2.4 - COM PARAFUSOS DE
FIXAÇÃO.##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 - WEG 14237021, SCHNEIDER S71303104 OU
EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V C/PLACA

ID Produto: 1003390 Descrição: TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A 250V C/PLACA

"1003390 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A 250V C/PLACA##1 - NORMALIZAÇÃO:#1.1
- ABNT 14136.##2 - CARACTERÍSTICAS:#2.1 - 20A 250 VOLTS;#2.2 - PINOS
CILÍNDRICOS DIÂMETRO DE 4,8MM;#2.3 - COM PLACA;#2.4 - COM PARAFUSOS DE
FIXAÇÃO.##3 - REFERÊNCIAS:#3.1 - WEG 14237023, SCHNEIDER S71303104 OU

EQUIVALENTE OU SUPERIOR."

TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A 250V C/PLACA

ID Produto: 1003230 Descrição: RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27

1003230 - RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - EM PORCELANA;

1.2 - PARA USO INCORPORADO COM PLAFONS;

1.3 - PERMITIR CONEXÃO COM FIOS DE 0,5MM² A 2,5MM²;

1.4 - CONTATOS E BORNES EM LATÃO;

1.5 - CAPACIDADE: 4A - 250 VOLTS.

RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27 (ANEXO)

ID Produto: 1005128 Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES

1005128 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12 DISJUNTORES

1 - CARACTERÍSTICAS:

1.1 - 12 MÓDULOS DIN;

1.2 - UMA FILA;

1.3 - BARRAMENTO NEUTRO E TERRA;

1.4 - PROTEÇÃO IP 40;

1.5 - MATERIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL;

1.6 - SOBREPOR;

1.7 - PORTA:

1.7.1 - REVERSÍVEL;

1.7.2 - TRANSPARENTE.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES DIN(ANEXO)



ANEXO D - ENDEREÇOS DE ENTREGA

CFP	UNIDADE	ENDEREÇO
101	Escola SENAI - Brás - Roberto Simonsen	RUA MONSENHOR ANDRADE, 298 BRÁS - SÃO PAULO - CEP: 03008-000
102	Escola SENAI - Vila Alpina - Humberto Reis Costa	RUA ARACATI MIRIM, 115 VILA ALPINA - SÃO PAULO - CEP: 03227-160
103	Escola SENAI - Mooca - Morvan Figueiredo	RUA ORATÓRIO, 215 MOOCA - SÃO PAULO - CEP: 03117-000
105	Escola SENAI - Barra Funda - Horácio Augusto da Silveira	RUA TAGIPURU, 242 BARRA FUNDA - SÃO PAULO - CEP: 01156-000
106	Escola SENAI - Vila Leopoldina - Mariano Ferraz	RUA JAGUARÉ MIRIM, 71 VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO - CEP: 05311-020
107	Escola SENAI - Brás (Têxtil) - Francisco Matarazzo	RUA CORREIA DE ANDRADE, 232 BRÁS - SÃO PAULO - CEP: 03008-020
108	Escola SENAI - Ipiranga (Refrigeração) - Oscar Rodrigues Alves	RUA 1822, Nº 76, 76 IPIRANGA - SÃO PAULO - CEP: 04216-000
109	Escola SENAI - Vila Mariana - Anchieta	RUA GANDAVO, 550 VILA MARIANA - SÃO PAULO - CEP: 04023-001
110	Escola SENAI - destinada a Biotecnologia e Instituto SENAI de Inovação em Biotecnologia	RUA ANHAIA, 1321 BOM RETIRO - SÃO PAULO - CEP: 01130-000
111	Escola SENAI - Tatuapé (Construção Civil) - Orlando Laviero Ferraiuolo	RUA TEIXEIRA DE MELO, 106 TATUAPÉ - SÃO PAULO - CEP: 03067-000
112	Escola SENAI - Santo Amaro (Ary Torres) - Ary Torres	RUA AMADOR BUENO, 504 SANTO AMARO - SÃO PAULO - CEP: 04752-000
113	Escola SENAI - Ipiranga (Automobilística) - Conde José Vicente Azevedo	RUA MOREIRA DE GODOÍ, 226 IPIRANGA - SÃO PAULO - CEP: 04266-060
114	Escola SENAI - Mooca (Gráfica) - Theobaldo De Nigris	RUA BRESSER, 2315 MOOCA - SÃO PAULO - CEP: 03162-030
115	Escola SENAI - Santo Amaro (Suíço-Brasileira) - Paulo Ernesto Tolle	RUA BENTO BRANCO DE ANDRADE FILHO, 379 SANTO AMARO - SÃO PAULO - CEP: 04757-000
116	Escola SENAI - São Bernardo do Campo (Mario Amato) - Mario Amato	AV. JOSÉ ODORIZZI, 1.555 ASSUNÇÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO - CEP: 09861-000
117	Escola SENAI - Mogi Das Cruzes - Nami Jafet	RUA DOM ANTONIO CÂNDIDO DE ALVARENGA, 353 CENTRO - MOGI DAS CRUZES - CEP: 08780-070
118	Escola SENAI - Santo André - A. Jacob Lafer	AV. SANTOS DUMONT, 300 IPIRANGUINHA - SANTO ANDRÉ - CEP: 09015-320
119	Escola SENAI - Osasco - Nadir Dias de Figueiredo	RUA ARI BARROSO, 305 PRESIDENTE ALTINO - OSASCO - CEP: 06216-901
120	Escola SENAI - São Bernardo do Campo - Almirante Tamandaré	AV. PEREIRA BARRETO, 456 CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO - CEP: 09751-000
121	Escola SENAI - Cambuci (Pasquale) - Carlos Pasquale	RUA MUNIZ DE SOUZA, 3 CAMBUCI - SÃO PAULO - CEP: 01534-001
122	Escola SENAI - Guarulhos - Hermenegildo Campos de Almeida	AV. DR. RENATO DE ANDRADE MAIA, 601 JARDIM PARAVENTI - GUARULHOS - CEP: 07114-000
123	Escola SENAI - São Caetano do Sul (Mecatrônica) - Armando de Arruda Pereira	RUA SANTO ANDRÉ, 680 BOA VISTA - SÃO CAETANO DO SUL - CEP: 09572-000
124	Escola SENAI - Suzano - Luis Eulálio de Bueno Vidigal Filho	RUA IGNÁCIO GARCIA, 321 CIDADE EDSON - SUZANO - CEP: 08665-120
125	Escola SENAI - Diadema - Manuel Garcia Filho	RUA GUATEMALA, 19 JARDIM CANHEMA - DIADEMA - CEP: 09941-140
126	Escola SENAI - Tatuapé (Manutenção Industrial) - Frederico Jacob	RUA SÃO JORGE, 634 TATUAPÉ - SÃO PAULO - CEP: 03087-000
127	Escola SENAI - Jandira - Profº. Vicente Amato	RUA ELTON SILVA, 905 CENTRO - JANDIRA - CEP: 06600-025
128	Escola SENAI - Guarulhos - Celso Charuri	AV. CARMELA DUTRA, 380 JARDIM PRESIDENTE DUTRA - GUARULHOS - CEP: 07170-150
132	Escola SENAI - Santa Cecília (Informática)	AL. BARÃO DE LIMEIRA, 539 SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO - CEP: 01202-902
134	Escola SENAI - Paulo Antonio Skaf	RUA NITERÓI, 180 CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL - CEP: 09510-200
135	Escola SENAI - Santana de Parnaíba - Suzana Dias	ESTRADA TENENTE MARQUES, 5300 JARDIM DO LUAR - SANTANA DE PARNAÍBA - CEP: 06529-001
136	Escola SENAI - Barueri - José Ephim Mindlin	ALAMEDA WAGHI SALLES NEMER, 124 CENTRO - BARUERI - CEP: 06401-134
138	Escola SENAI - Cotia - Ricardo Lerner	RUA DIREITA, 955 VILA SANTO ANTONIO - COTIA - CEP: 06708-280
143	Escola SENAI Volkswagen	ROD ANCHIETA KM 23,5, S/Nº DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO - CEP: 09823-901
144	CPF SENAI - São Bernardo do Campo (Mercedes Benz)	AV. ALFRED JURZYKOWSKI, 562 PAULICEIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO - CEP: 09680-100
150	Escola SENAI de Educação Online	RUA CORREIA DE ANDRADE, 232 BRAS - SÃO PAULO - CEP: 03008-020
163	Escola SENAI - Pirituba - Jorge Mahfuz	RUA JERÔNIMO TELLES JR., 125 PIRITUBA - SÃO PAULO - CEP: 05154-010
164	Escola SENAI - Mauá - Jairo Candido	RUA LUIZ LACAVA, 202 VILA BOCAINA - MAUÁ - CEP: 09310-080
201	Escola SENAI - Santos - Antonio Souza Noschese	AV SENADOR FEIJÓ, 421 VILA MATIAS - SANTOS - CEP: 11015-505
202	Escola SENAI - Cubatão - Hessel Horácio Cherkassky	PRAÇA DA BÍBLIA, 1 CENTRO - CUBATÃO - CEP: 11510-300
260	Escola SENAI - Registro	AV SABURO KAMEYAMA, 1005 AGROCHA - REGISTRO - CEP: 11900-000
301	Escola SENAI - Taubaté - Felix Guisard	AV. INDEPENDÊNCIA, 846 INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ - CEP: 12031-001
302	Escola SENAI - São José Dos Campos - Santos Dumont	RUA PEDRO RACHID, 304 SANTANA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - CEP: 12211-180
303	Escola SENAI - Jacareí - Luiz Simon	RUA ANTONIO FOGACA DE ALMEIDA, 355 JARDIM AMERICA - JACAREÍ - CEP: 12322-030
360	Escola SENAI - Pindamonhangaba - Geraldo Alckmin	AV. ABEL CORREA GUIMARÃES, 971 LOTEAMENTO EDUARDO DA SILVA NETO - PINDAMONHANGABA - CEP: 12420-680
390	Escola SENAI - Cruzeiro	RUA SÃO TOMÁS, 1 JARDIM SÃO JOSÉ - CRUZEIRO - CEP: 12703-290
401	Escola SENAI - Itú - Italo Bologna	AV. GOIÁS, 139 CENTRO - ITU - CEP: 13301-370
402	Escola SENAI - Sorocaba - Gaspar Ricardo Junior	PRAÇA ROBERTO MANGE, 30 SANTA ROSÁLIA - SOROCABA - CEP: 18090-110
403	Escola SENAI - Alumínio - Antônio Ermirio de Moraes	AV. ANTÔNIO DE CASTRO FIGUEIRÔA, 60 CENTRO - ALUMÍNIO - CEP: 18126-209
404	Escola SENAI - Sorocaba - Luiz Pagliato	AV. ITAVUVU, 6515 JARDIM SANTA CECÍLIA - SOROCABA - CEP: 18078-005
499	CT SENAI - Mairinque	AV. JOSÉ MARIA WHITAKER, 735 JARDIM CRUZEIRO - MAIRINQUE - CEP: 18120-080
501	Escola SENAI - Campinas (Roberto Mange) - Roberto Mange	RUA PASTOR CÍCERO CANUTO DE LIMA, 71 SÃO BERNARDO - CAMPINAS - CEP: 13036-210
502	Escola SENAI - Jundiaí - Conde Alexandre Siciliano	RUA ENGº ROBERTO MANGE, 95 ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ - CEP: 13208-200
503	Escola SENAI - Piracicaba (Mario Dedini) - Mario Dedini	RUA DOM PEDRO II, 1474 CENTRO - PIRACICABA - CEP: 13419-210
505	Escola SENAI - Limeira - Luiz Varga	PRAÇA PROF. ANTONIO DE QUEIROZ, 72 JARDIM MERCEDES - LIMEIRA - CEP: 13480-251
506	Escola SENAI - Rio Claro - Manoel José Ferreira	AV. 46, 661 JARDIM PRIMAVERA - RIO CLARO - CEP: 13504-050
507	Escola SENAI - Americana - Profº João Baptista Salles da Silva	AV. BRASIL, 2801 PARQUE RESIDENCIAL NARDINI - AMERICANA - CEP: 13468-390
508	Escola SENAI - Itatiba - Luiz Scavone	RUA ALFREDO MASSARETTI, 191 CENTRO - ITATIBA - CEP: 13251-360
509	Escola SENAI - Campinas (Zerbini) - Prof. Dr. Euryclides de Jesus Zerbi	AV. DA SAUDADE, 125 PONTE PRETA - CAMPINAS - CEP: 13041-670
510	Escola SENAI - Piracicaba (Vila Rezende) - Mario Henrique Simonsen	AV. MARECHAL CASTELO BRANCO, 1000 JARDIM PRIMAVERA - PIRACICABA - CEP: 13412-010
512	Escola SENAI - Sumaré - Celso Charuri* - Unidade Sumar	AV. REBOUÇAS, 3965 JARDIM SÃO CARLOS - SUMARÉ - CEP: 13170-023
513	Escola SENAI - Jaguariúna	RUA ANÉSIA VENTURINI ZANI, 62 CENTRO - JAGUARIÚNA - CEP: 13911-014
514	Escola SENAI - Santa Bárbara D'Oeste - Alvares Romi	RUA VEREADOR SERGIO LEOPOLDINO ALVES, 500 CIDADE INDUSTRIAL - SANTA BÁRBARA D OESTE - CEP: 13456-166
561	Escola SENAI - Rafard - Celso Charuri** - Unidade Rafar	AV. DR. JOSÉ SOARES DE FARIA, 422 CENTRO - RAFARD - CEP: 13370-000
562	Escola SENAI - Indaiatuba - Comendador Santoro Mirone	RUA SENAI, 129 FAZENDA PIMENTA - INDAIATUBA - CEP: 13347-680
563	Escola SENAI - Mogi(Guaçu)	RUA CAMBÉ, 140 IPÊ II - MOGI GUAÇU - CEP: 13846-080
564	Escola SENAI - Valinhos	RUA ARTUR FERNANDES QUERIDO, 55 VILA SANTO ANTONIO - VALINHOS - CEP: 13270-530
568	Escola SENAI - Campo Limpo Paulista - Alfred Krupp	AV. ADHERBAL DA COSTA MOREIRA, 456 CENTRO - CAMPO LIMPO PAULISTA - CEP: 13231-190
569	Escola SENAI - Paulínia - Ricardo Figueiredo Terra	AV ENGENHEIRO ROBERTO MANGE, 710 ALTO DE PINHEIROS - PAULÍNIA - CEP: 13145-324
590	Escola SENAI - Araras - Ivan Fabio Zurita	AV. IGNACIO ZURITA NETO, 1025 JARDIM DAS FLORES - ARARAS - CEP: 13607-207
591	Escola SENAI - Bragança Paulista	AV. ERNESTO VAZ DE LIMA, 570 JARDIM MORUMBI - BRAGANÇA PAULISTA - CEP: 12926-215
592	CT SENAI - São João da Boa Vista	AV. BRASÍLIA, 1021 PERPÉTUO SOCORRO - SÃO JOÃO DA BOA VISTA - CEP: 13870-590
594	Escola SENAI - Iracemápolis - João Guilherme Sabino Ometto	RUA CAMILO FERRARI, 765 DISTRITO INDUSTRIAL - IRACEMÁPOLIS - CEP: 13495-000
601	Escola SENAI - São Carlos - Antonio A. Lobbe	RUA CÂNDIDO PADIM, 25 VILA PRADO - SÃO CARLOS - CEP: 13574-320
602	Escola SENAI - Ribeirão Preto - Engº Octavio Marcondes Ferraz	RUA CAPITÃO SALOMÃO, 1813 CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO - CEP: 14085-430
603	Escola SENAI - Araraquara - Henrique Lupo	RUA HUGO NEGRINI, 60 QUITANDINHA - ARARAQUARA - CEP: 14800-030
604	Escola SENAI - Franca - Marcio Bagueira Leal	AV. PRESIDENTE VARGAS, 2500 JARDIM PETRAGLIA - FRANCA - CEP: 14402-000
661	Escola SENAI - Sertãozinho - Ettore Zanini	AV. FIORAVANTE MAGRO, 230 CONJ. HAB. DR. WALTER ANTÔNIO DE PÁDUA B - SERTÃOZINHO - CEP: 14177-340
662	Escola SENAI - Matão - Oscar Lúcio Baldan	AV. IBITINGA, 621 JARDIM BUSCARDI - MATÃO - CEP: 15991-205
701	Escola SENAI - Bauru - João Martins Coube	RUA VIRGÍLIO MALTA, 11/22 CENTRO - BAURU - CEP: 17015-220
790	CT SENAI - Jaú	RUA CAPITÃO JOSÉ RIBEIRO, 294 JARDIM REGINA - JAÚ - CEP: 17207-061
791	Escola SENAI - Botucatu - Luiz Massa	AV. DOUTOR JAIME DE ALMEIDA PINTO, 1332 JARDIM REFLORENDA - BOTUCATU - CEP: 18605-318
792	Escola SENAI - Lençóis Paulista	RUA ARISTEU RODRIGUES SAMPAIO, 271 JARDIM DAS NAÇÕES - LENÇÓIS PAULISTA - CEP: 18685-730
794	Escola Senai de Ourinhos	RUA VITORIO CHRISTONI, 1500 VILA SÃO LUIZ - OURINHOS - CEP: 19911-200
801	Escola SENAI - São José do Rio Preto - Antonio Devisate	RUA ANTONIO DE GODOY, 5405 VILA SÃO JOSÉ - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - CEP: 15090-250
850	Escola SENAI - Votuporanga	RUA OLGA LOTI CAMARGO, 3.500 JARDIM SANTOS DUMONT - VOTUPORANGA - CEP: 15501-280
890	CT SENAI - Mirassol	RUA CAMPOS SALES, 1998 CENTRO - MIRASSOL - CEP: 15130-013
901	Escola SENAI - Araçatuba - Duque de Caxias	RUA BARTOLOMEU DE GUSMÃO, 150 AVIAÇAO - ARAÇATUBA - CEP: 16055-550
914	Escola SENAI - Presidente Prudente - Santo Paschoal Crepaldi	RUA ROBERTO MANGE, 151 JARDIM MARUPIARA - PRESIDENTE PRUDENTE - CEP: 19060-030
927	Escola SENAI - Marília - Jose Polizotto	AV. SAMPAIO VIDAL, 1079 CENTRO - MARÍLIA - CEP: 17500-022
928	Escola SENAI - Pompéia - Shunji Nishimura	AV FUNDAÇÃO SHUNJI NISHIMURA, 605 DIST INDL JAIRO ANTONIO ZAMBON - POMPEIA - CEP: 17586-200
990	Escola SENAI - Birigui - Avak Bedouian	AV. JOÃO CERNACH, 2180 VILA XAVIER - BIRIGUI - CEP: 16203-004



ANEXO E - QUANTITATIVO POR UNIDADE

CFP	ITENS																																	
	1033883	1024252	1004015	1003936	1003937	1003820	1005107	1005106	1047890	1047892	1047894	1003826	1004032	1003823	1009473	1130142	1111277	1004102	1004035	1002664	1004248	1002657	1004932	1005128	1003230	1002569	1005829	1033593	1004449	1037585	1019268	1003392	1003390	
101	47	47	-	6	-	-	-	5	464	464	332	50	10	90	20	60	276	188	20	50	88	44	18	25	148	-	20	10000	10800	20000	20800	188	123	
102	50	100	-	30	30	-	10	10	200	300	200	-	10	-	-	20	200	150	-	-	300	100	-	-	128	-	20	5900	7100	20000	20000	-	-	
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
106	20	68	16	16	16	-	-	-	100	100	-	-	-	-	28	-	30	32	16	64	-	64	-	-	16	64	16	1000	2000	2000	2000	64	8	
109	10	10	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	200	-	10	40	-	20	-	-	40	20	20	1000	1000	1000	1000	-	-	
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112	83	51	-	-	-	10	-	-	50	100	-	-	-	-	-	60	500	-	16	-	100	-	-	12	-	-	-	4400	-	13800	13200	240	136	
113	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	50	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	30	30	
115	25	35	64	64	64	-	-	-	180	34	-	40	40	40	16	64	101	32	16	64	64	32	-	-	48	24	-	-	1000	-	2000	248	124	
117	-	-	-	20	-	60	10	10	-	-	-	64	-	64	20	30	-	64	20	32	64	64	20	10	-	16	30	-	2000	-	10000	50	-	
118	-	-	-	-	-	-	-	-	80	80	80	20	10	26	-	20	-	80	20	-	80	-	20	-	128	-	-	2000	2000	4000	2000	-	-	
119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	200	-	-	
121	4	2	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	39	6	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
122	20	15	40	20	40	-	20	20	100	200	50	50	30	50	-	100	250	100	-	100	100	60	11	16	90	50	50	10000	10000	20000	5500	100	100	
123	5	5	-	5	5	-	-	-	50	20	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000	1000	1000	-	-
124	120	20	8	-	-	16	20	20	-	-	40	-	-	-	40	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	8	10000	10000	20000	10000	-	-	
125	15	15	-	-	-	5	-	-	60	60	60	10	10	10	-	10	120	-	-	-	5	-	-	-	50	-	5	10000	10000	10000	10000	-	-	
126	75	45	25	40	40	-	40	40	100	-	-	-	-	-	20	40	160	75	-	150	100	6	32	-	-	-	40	5700	6000	10000	5500	220	150	
127	50	30	16	16	16	16	-	-	50	100	50	20	20	20	-	32	-	100	16	32	64	64	16	8	40	32	16	10000	10000	15000	20000	100	50	
128	100	50	40	40	40	-	-	-	300	300	200	32	6	64	8	-	250	50	-	32	32	32	-	-	-	-	40	10000	10000	20000	2000	100	100	
134	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
135	100	-	-	-	-	2	-	-	150	150	50	-	5	5	5	10	150	40	-	40	40	-	-	-	-	-	5	-	10000	-	15000	80	-	
138	20	-	20	20	50	-	-	-	250	100	50	60	10	70	-	40	80	25	24	25	20	30	20	-	-	20	-	20000	-	-	600	40	-	
143	10	10	-	16	16	20	-	-	-	-	-	20	-	20	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	1000	-	2000	1000	-	-	
144	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	-	-	
163	-	-	-	-	-	-	-	-	400	192	200	-	10	-	-	-	42	-	29	54	116	78	-	58	49	80	75	4600	-	-	-	-	-	
164	35	22	10	10	10	30	10	10	100	100	40	-	-	-	-	-	-	32	-	-	66	20	10	-	-	10	-	4900	1400	4900	2400	21	-	
260	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	10	-	-	16	-	16	32	-	-	-	32	16	-	-	2000	-	-	-	-	
301	-	-	-	-	-	10	-	-	300	300	200	-	-	5	-	-	60	-	-	-	-	50	-	-	100	-	-	-	-	-	-	80	-	
302	10	50	29	56	56	-	-	-	-	-	-	32	24	-	32	62	154	-	57	164	-	-	16	16	128	80	32	7000	5500	8000	2800	300	100	
360	20	-	20	20	15	-	-	-	-	-	-	20	10	10	10	32	154	20	10	-	20	20	8	-	100	20	-	2000	1000	4000	1000	30	-	
401	-	-	-	20	20	-	-	-	368	-	-	-	-	-	42	-	55	56	-	56	100	49	28	60	100	-	20	-	20000	-	-	160	108	
402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	50	-	50	200	60	50	50	-	54	-	-	98	50	60	10000	5000	10000	5000	100	70	
403	20	6	-	-	-	-	-	-	300	200	200	-	-	-	-	64	-	32	-	64	64	-	-	-	53	-	16	-	1000	5000	10000	-	-	
404	50	100	-	-	8	-	-	-	-	-	-	16	16	16	-	-	222	16	16	32	32	48	16	8	16	16	-	10000	-	20000	-	32	32	
499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	36	32	8	-	180	120	-	74	74	24	-	-	-	-	-	-	-	3000	3000	-	-	
502	60	-	-	-	-	-	-	-	400	400	200	20	10	20	10	20	200	200	16	-	100	-	-	-	100	20	20	10000	5000	10000	5000	-	20	
503	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
505	70	90	10	8	8	10	48	96	10	10	-	8	8	8	16	64	170	48	9	-	76	32	10	8	32	16	-	5000	5000	15000	10000	32	32	
507	-	-	-	20	20	-	-	-	80	90	80	40	40	70	40	70	80	50	-	40	40	-	24	-	-	-	20	-	-	-	-	90	60	
508	-	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	32	-	-	-	32	10	-	-	8	20	2000	-	-	5	5		
510	55	80	8	48	48	-	-	-	98	98	66	30	-	30	-	20	97	36	24	16	40	16	3	-	84	32	-	7000	5600	20000	20000	16	-	
512	47	15	35	20	20	40	-	-	-	-	120	10	20	-	-	-	300	-	-	-	50	-	40	-	20	-	-	3400	1300	5000	4500	70	50	
513	40	-	-	-	-	-	-	-	200	200	200	-	-	-	-	-	48	30	-	40	60	20	-	-	100	-	10	3000	3000	3000	4000	40	32	
514	30	-	-	6	6	-	-	-	21	100	-	24	-	24	-	-	75	32	-	32	32	32	-	-	100	-	-	-	-	-	-	32	-	
561	20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	20	2													