

EDITAL DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA Nº 022/2022

Processo Administrativo: 818921	Tipo: Menor Preço Por Item
Abertura: 06 de abril de 2022	Horário: 09h00min
Local: Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama, CEP: 65.060-645, São Luís/MA - Fone: (98) 2109.1868 - Email: cilic@fiema.org.br	

O Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Departamento Regional do Maranhão - **SENAI/DR-MA**, por intermédio da **Comissão Integrada de Licitação - CILIC**, torna pública a realização de licitação, pela modalidade **CONCORRÊNCIA** do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, que se regerá pelo **Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI** e com observância às condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

- Anexo I - Termo de Referência;
- Anexo II - Especificação do Objeto;
- Anexo III - Proposta de Preços Padronizada;
- Anexo IV - Carta de Credenciamento;
- Anexo V - Declaração de Enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- Anexo VI - Declaração de Inexistência de Empregados Menores e de Conhecimento dos Termos do Edital;
- Anexo VII - Minuta do Contrato.

O edital de licitação e seus anexos poderão ser consultados ou impressos a partir do endereço <http://www.fiema.org.br/senai>, através da guia "Editais" -> Concorrência.

Quaisquer **pedidos de esclarecimentos** relativos ao presente Instrumento Convocatório deverão ser dirigidos à CILIC, por intermédio do endereço eletrônico: cilic@fiema.org.br, até às **17h00min** do dia **01.04.2022**.

1. DO OBJETO

A presente licitação tem por objeto a **Aquisição de Máquinas e Equipamentos Eletroeletrônica para atualização da base tecnológica do Centro de Educação Profissional e Tecnológica Raimundo Franco Teixeira**, localizado à Av. Getúlio Vargas, nº 2888, Monte Castelo, São Luís - MA, CEP: 65030-005, nas quantidades e características exigidas, conforme Termo de Referência e anexos deste Instrumento Convocatório.

- 1.1.** É vedada a subcontratação de outra empresa para a execução do objeto deste torneio.

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 2.1.** Somente poderão participar desta licitação pessoas jurídicas legalmente estabelecidas no País, cujo objeto social expresso no estatuto ou no contrato social especifique atividade pertinente e compatível com o objeto da presente licitação.

- 2.2.** Não poderão participar da presente licitação:

- 2.2.1. Consórcios de pessoas jurídicas, qualquer que seja sua forma de constituição;
 - 2.2.2. Pessoas Físicas ou Jurídicas que estejam suspensas de participar de licitação realizada pelo SESI e/ou pelo SENAI, Departamentos Regionais do Maranhão;
 - 2.2.3. Pessoas Jurídicas que se encontrem sob falência, concordata, dissolução ou liquidação, ou em processo de fusão, de cisão ou de incorporação;
 - 2.2.4. Pessoas Jurídicas que tenham sócios, gerentes ou administradores que sejam empregados ou dirigentes do SESI/SENAI/FIEMA/IEL;
 - 2.2.5. Ex-empregados do SESI/SENAI/FIEMA/IEL que tenham executado suas atividades em áreas compatíveis com o objeto licitado, pelo prazo de até 06 (seis) meses subsequentes ao seu desligamento.
- 2.3. As licitantes, no dia, hora e local designados no preâmbulo, apresentarão toda a documentação exigida por este Instrumento Convocatório em 02 (dois) envelopes - "A" e "B" - lacrados, distintos e opacos, identificados no lado externo pelo nome da licitante e número da licitação, com os seguintes conteúdos:

ENVELOPE "A"
DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
CONCORRÊNCIA
EDITAL Nº 022/2022 - SENAI/DR-MA
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
CNPJ DA LICITANTE
E-MAIL E TELEFONE DA LICITANTE

ENVELOPE "B"
PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA
EDITAL Nº 022/2022 - SENAI/DR-MA
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE
CNPJ DA LICITANTE
E-MAIL E TELEFONE DA LICITANTE

- 2.3.1. Caso a licitante decida encaminhar os envelopes mediante postagem, esta deverá inserir os envelopes mencionados no **item 2.3.** acima, em um terceiro envelope identificado no lado externo, exclusivamente, conforme disposto a seguir:

Destinatário: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI/DR-MA
A/C: Comissão Integrada de Licitação - CILIC
EDITAL Nº 022/2022 - CONCORRÊNCIA

Endereço: Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama, CEP: 65.060-645, São Luís/MA (1º andar).

- 2.3.1.1. O descumprimento, pela empresa, da forma de postagem indicada no item anterior, será de sua exclusiva responsabilidade, eximindo a CILIC de quaisquer consequências decorrentes de tal descumprimento.
- 2.3.1.2. A inversão dos documentos no interior dos envelopes, ou seja, a colocação dos documentos de habilitação no envelope de proposta de preço, e vice-versa, causará a **exclusão sumária** de quaisquer licitantes do processo licitatório.
- 2.3.1.3. A documentação contida nos envelopes "A" e "B" deverá ser apresentada em língua portuguesa, devidamente numerada. Caso a documentação não esteja numerada, o credenciado poderá fazer no momento da sessão.

- 2.4.** A participação na presente licitação implica aceitação integral e irrevogável dos termos e condições deste Edital e dos seus anexos, bem como do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.
- 2.5.** Se no dia supracitado não houver expediente, o recebimento e o início da abertura dos envelopes referentes a este torneio serão realizados no primeiro dia útil subsequente de funcionamento da entidade.
- 2.6.** Uma vez iniciada a sessão, não serão permitidas quaisquer retificações que possam influenciar o resultado deste torneio.
- 2.7.** A empresa proponente deverá, **obrigatoriamente**, apresentar os documentos relacionados nos **itens 3., 4. e 5.**, em original ou cópia autenticada. Excepcionalmente, caso a licitante apresente algum documento em cópia simples, a CILIC poderá conferir o documento apresentado com a via original, no dia da sessão de abertura dos envelopes.
- 2.7.1.** Serão aceitos documentos com autenticação digital, desde que haja chave de acesso para consulta.
- 2.8.** Tendo em vista as medidas de prevenção determinadas pelo poder público durante o período da **Pandemia COVID-19**, o SESI e o SENAI estão adotando algumas medidas de prevenção, tais como:
- 2.8.1.** Disponibilização de álcool em gel ao entrar e sair da Entidade;
- 2.8.2.** Será permitida a entrada de apenas 01 (um) representante de cada empresa na sala de licitação;
- 2.8.3.** Os representantes das empresas deverão obrigatoriamente estar usando máscara;
- 2.8.4.** Higienização das áreas de acesso à sala onde ocorrerão as sessões, assim como da sala de licitação, após cada sessão;
- 2.8.5.** Organização da sala de licitação com afastamento mínimo de 1 (um) a 2 (dois) metros de distância entre os presentes.

3. DO CREDENCIAMENTO

- 3.1.** A licitante poderá se fazer representar nesta licitação por meio de pessoa física **devidamente credenciada**, munida dos documentos abaixo relacionados, que deverão ser entregues à CILIC **fora dos envelopes** relacionados no **item 2.3.:**
- a) Documento de identificação com foto;
- b) Carta de Credenciamento - **Anexo IV** ou Procuração devidamente autenticada;
- c) Ato Constitutivo, Registro Comercial, Estatuto ou Contrato Social.
- 3.1.1.** No caso da Carta de Credenciamento ou Procuração devidamente autenticada, a licitante deverá entregar à CILIC uma cópia autenticada do Contrato Social ou instrumento equivalente que comprove a legitimidade de poderes da pessoa que a tiver assinado, e cópia autenticada do documento de identidade com foto ou cópia simples acompanhada do original.

- 3.1.2.** Caso o representante da empresa seja sócio, este deverá apresentar a cópia autenticada do Contrato Social e a cópia autenticada do documento de identidade com foto ou cópia simples acompanhada do original, não havendo necessidade da Carta de Credenciamento.
- 3.1.3.** Em caso de administrador eleito em ato apartado, deverá ser apresentada cópia da ata de reunião ou assembleia em que se deu a eleição e a cópia autenticada do documento de identidade com foto ou cópia simples acompanhada do original, não havendo necessidade da Carta de Credenciamento.
- 3.1.4.** A ausência da Carta de Credenciamento ou Procuração, não impede a participação da licitante, mas, obsta a manifestação de representante.
- 3.1.5.** O não credenciamento e não comparecimento de representante, não inabilita a licitante, tampouco impede o prosseguimento das fases do certame.
- 3.2.** Nenhuma pessoa, ainda que munida de Procuração, poderá representar mais de uma licitante, sob pena das demais outorgantes perderem o seu direito à representação nas sessões públicas.
- 3.3.** Será admitido apenas um representante para cada licitante.
- 3.4.** Após a conclusão do credenciamento, a CILIC iniciará a sessão, não sendo mais permitida a entrada de interessados em participar da licitação como proponentes, apenas como ouvintes.
- 3.5.** Caso haja suspensão da sessão, fica admitido credenciamento para outro representante, nas mesmas condições previstas no **item 3.1**. Cumpridas todas as exigências do Edital, a empresa licitante deverá apresentar apenas **Procuração devidamente autenticada** ou **Carta de Credenciamento**, acompanhada do documento de identidade com foto em cópia autenticada ou cópia simples acompanhada do original.

4. DA HABILITAÇÃO - ENVELOPE "A"

- 4.1.** Para os fins de habilitação, todas as licitantes deverão apresentar os documentos relacionados neste tópico, na sua versão original ou em cópia autenticada, entregues, preferencialmente, na mesma ordem em que eles se encontram aqui descritos e com a identificação pelo número de cada um dos itens.
- 4.1.1.** Os documentos relativos à habilitação jurídica da licitante, que já tiverem sido apresentados por ocasião do credenciamento, ficam dispensados de serem inseridos no envelope de habilitação, desde que a documentação esteja obedecendo aos requisitos previstos no **item 4.4.1**.
- 4.2.** As certidões apresentadas deverão estar em condições de aceitabilidade quanto ao prazo de validade. Caso as validades das certidões não estejam expressas no documento, será considerado o **prazo de validade de 90 (noventa) dias** da data de emissão da certidão.
- 4.3.** A CILIC, após o recebimento, abertura da documentação e registro em Ata, poderá suspender a sessão a fim de que tenha melhores condições para analisar os documentos apresentados, procedendo às diligências que achar necessária.

4.4. HABILITAÇÃO JURÍDICA

4.4.1. Para fins de habilitação jurídica, a licitante deverá apresentar:

- a) **Inscrição do Registro Comercial e demais alterações**, no caso de empresa individual;
- b) **Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor**, devidamente registrado. Em se tratando de Sociedades por Ações, a documentação deverá ainda, ser acompanhado da Ata de eleição de seus administradores. Os documentos descritos neste item deverão estar acompanhados de todas as alterações **ou** da respectiva consolidação;
 - b.1 Serão aceitos Atos Constitutivos de Transformação.
- c) **Inscrição de Ato Constitutivo**, no caso de Sociedade Civil, acompanhada de prova da diretoria em exercício;
- d) As sociedades, qualquer que seja a forma jurídica, administradas por pessoa(s) designada(s) em separado do ato constitutivo, deverão apresentar o **Ato de Designação** respectivo, devidamente averbado no Registro Público competente.

4.5. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

4.5.1. Para fins de habilitação da qualificação técnica, a licitante deverá apresentar:

- a) **Declaração de Inexistência de Empregados Menores e de Conhecimento dos Termos do Edital**, assinada por sócio, gerente dirigente, proprietário ou procurador, devidamente identificado, nos termos do modelo constante no **Anexo VI**;
- b) **Atestado de Capacidade Técnica** contendo descrição detalhada das características, emitido por empresa de direito público ou privado, comprovando que a empresa já executou serviços **ou** já forneceu materiais compatíveis com o objeto licitado. O atestado deverá ser datado e assinado e deverá conter informações que permitam a identificação correta da contratante e do prestador do serviço, tais como:
 - Nome, CNPJ e endereço completo do emitente da certidão;
 - Nome da empresa que prestou o serviço/forneceu material ao emitente;
 - Data de emissão do atestado ou da certidão;
 - Assinatura e identificação do signatário (nome, cargo ou função que exerce junto à emitente).

4.5.2. Qualquer informação incompleta ou inverídica constante dos documentos de capacitação técnica apurada pela CILIC, mediante simples conferência ou diligência, implicará na inabilitação da respectiva licitante.

4.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO - FINANCEIRA

4.6.1. Para fins de habilitação econômico-financeira, a licitante deverá apresentar:

- a) **Certidão Negativa de Falência, Recuperação Judicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica no prazo de validade, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, compreendendo o período de pesquisa dos últimos 02 (dois) anos;

a.1 Caso haja suspensão da sessão, a validade da certidão constante no item 4.6.1. "a", fica condicionada à data de abertura do certame.

b) **Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social (2020)** ou Balanço de Abertura, no caso de empresa recém-constituída, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, assinado pelo Administrador da empresa e por Contabilista legalmente habilitado, que comprove a situação financeira da empresa, vedada à substituição por Balanço ou Balancetes provisórios. Serão aceitos os Balanços apresentados via **SPED** - Sistema Público de Escrituração Digital, com seu respectivo recibo digital. Serão aceitos, como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

- **Sociedades anônimas:** publicados em Diário Oficial, em jornal de grande circulação e por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da **licitante**;
- **Sociedades por cotas de responsabilidade limitada:** por fotocópia do Balanço do livro Diário, inclusive com Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticada na Junta Comercial da sede ou do domicílio da **licitante** ou por fotocópia do Balanço Patrimonial e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da **licitante**;
- **Sociedade sujeita a Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte:** por fotocópia do Balanço do livro Diário, inclusive com Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticada na Junta Comercial da sede ou do domicílio da **licitante**, ou em outro órgão equivalente; ou por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

c) A boa situação financeira será avaliada pelos **Índices** de Liquidez Geral – LG, Solvência Geral – SG e Liquidez Corrente – LC, **devidamente assinado pelo Contador da empresa.**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

c.1 As licitantes que apresentarem Índices de Liquidez GERAL, Solvência Geral ou Liquidez Corrente, **menor ou igual a 1 (um)**, deverão comprovar capital social ou patrimônio líquido correspondente a 10% (dez por cento) do valor total dos serviços ofertados.

c.2 As licitantes recém constituídas, que apresentarem **Balanço de Abertura**, ficam dispensadas de apresentarem os Índices.

d) As **Microempresas - ME** e **Empresas de Pequeno Porte - EPP** que desejarem usufruir dos benefícios assegurados pela Lei Complementar nº 123/06, deverão apresentar a comprovação da condição de ME ou EPP, expedida por órgão responsável, ou através de Declaração do Porte da empresa - Anexo V;

d.1 A Comissão confrontará o documento apresentado, com o Balanço Patrimonial, a fim de verificar se o faturamento está dentro do limite estabelecido pela Lei Complementar nº 123/06, se houver divergência, prevalecerão as informações constantes no Balanço.

4.7. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

4.7.1. Para fins de habilitação de regularidade fiscal e trabalhista, a licitante deverá apresentar:

- a) Prova de inscrição da licitante no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - **CNPJ**;
- b) Certificado de Regularidade de Situação - CRS para o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - **FGTS**;
- c) Prova de Regularidade para com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal, sendo:
 - **Fazenda Federal** - Certidão Conjunta Negativa de Débitos de Tributos e Contribuições Federais e quanto à Dívida Ativa da União emitida pela Receita Federal do Brasil - RFB;
 - **Fazenda Estadual** - Certidão de Regularidade de Débito de Tributos Estaduais, do Estado onde o licitante mantém sua sede, podendo ser apresentadas certidões que tenham sido expedidas de forma genérica, abarcando todos os tributos, ou ainda de forma específica desde que seja contemplado o referido tributo;
 - **Fazenda Municipal** - Certidão de Regularidade de Tributo Municipal do domicílio ou sede do licitante que comprove a inexistência de débito com ISSQN, podendo ser apresentadas certidões que tenham sido expedidas de forma genérica, abarcando todos os tributos, ou ainda de forma específica desde que seja contemplado o referido tributo.
- d) **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, como prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, conforme Lei 12.440/11, Arts. 2º e 3º.

4.7.2. Serão aceitas Certidões Positivas com Efeitos de Negativa.

4.8. Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

4.8.1. Em nome da licitante e, obrigatoriamente, com o número do CNPJ e com o endereço correspondente:

- a) Se a **licitante** for a **matriz**, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou
- b) Se a **licitante** for a **filial**, todos os documentos deverão estar em nome da filial;
- c) Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos em nome da matriz.

4.9. A empresa proponente deverá anexar os documentos relacionados no **item 4.**, em original ou cópia autenticada por cartório competente, ou por Membro da Comissão ou Presidente, ou por outro servidor designado para essa atividade.

4.9.1. A autenticação poderá ser feita por esta Comissão mediante apresentação do documento original, das **14h00min às 17h00min** até o dia **04.04.2022**, com as seguintes condições:

- a) Serão aceitas somente cópias legíveis;
- b) Não serão aceitos documentos rasurados;
- c) Não serão aceitas cópias já autenticadas por outra Comissão;
- d) A Comissão não se obriga a autenticar documentos não solicitados no presente Edital.

4.9.2. A CILIC reserva-se o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que julgar necessário.

4.10. Não serão admitidos Protocolos, Pesquisas, Telas de sites, Boletos, Requisições e Solicitações para efeito de substituição aos documentos pedidos para habilitação das empresas proponentes.

4.11. Não será permitida autenticação de documentação durante a realização do certame.

4.12. Os documentos apresentados, quando obtidos pela internet, serão considerados válidos e originais, podendo a Comissão proceder à devida consulta nos respectivos endereços eletrônicos a fim de comprovar a autenticidade e regularidade dos documentos apresentados, quando for o caso.

4.13. Aberto o envelope **"A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, os documentos ali contidos serão examinados e rubricados pelos participantes presentes e pela Presidente e Membros da Comissão.

4.14. Os envelopes contendo as propostas das empresas **inabilitadas** poderão ser devolvidos imediatamente após o encerramento do certame. As que não se fizerem presentes, os envelopes ficarão à disposição das mesmas pelo período de **10 (dez) dias úteis**, contados do encerramento da licitação (transcorrido o prazo regulamentar para interposição de recursos contra o resultado do torneio ou, se for o caso, quando denegados os recursos interpostos), terminado este prazo, serão destruídos pela Comissão.

4.15. As licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos no envelope DOCUMENTAÇÃO, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste ato convocatório ou com irregularidades, serão **inabilitadas**, não se admitindo complementação posterior.

4.16. Serão utilizados, neste certame, os benefícios da Lei Complementar nº 123/06, no tocante às Micro Empresas e Empresas de Pequeno Porte, **limitando-se** ao empate ficto e à regularidade das Certidões Negativa de Débitos Fiscais e Trabalhista.

5. DA PROPOSTA DE PREÇO - ENVELOPE "B"

5.1. O envelope "B" conterá a Proposta de Preço, observando o modelo constante no **Anexo III**, devendo fazer menção ao número do torneio, sem emendas, ressalvas, rasuras, acréscimo ou entrelinhas, devidamente datada, impressa, assinada e nominada pelo representante legal da licitante.

- 5.2.** A proposta deverá ser apresentada em papel timbrado da empresa proponente contendo CNPJ, endereço completo, telefone e e-mail para contato, devendo constar:
- a) Dados do representante legal com CPF;
 - b) Banco e respectivo código, agência, número da conta e operação, para efeito de autorização e posterior pagamento;
 - c) Especificação de cada item, com descrição detalhada das características, incluindo **marca e modelo**, de acordo com o **Anexo II**;
 - d) Indicação do preço unitário e total, obedecendo ao valor máximo de cada item, constante no **Anexo II**, sendo **desclassificado** o item que apresentar valor acima do preço máximo estabelecido;
 - e) Indicação do **prazo de validade da proposta**, conforme previsto no **item 5.3**;
 - f) Indicação do **prazo de entrega**, conforme previsto no **item 15.1**;
 - g) As Declarações, conforme **Anexo III** (Proposta Padronizada);
 - h) Para as máquinas/equipamentos ofertados na proposta da licitante deverá constar, além das especificações: **catálogos** com ilustração e especificação técnica detalhada do item. Sendo o catálogo extraído de sites do fabricante, deverão ser informados os endereços das fontes pesquisadas;
 - i) As máquinas/equipamentos devem possuir **garantia do fabricante** contra defeitos de fabricação por um período mínimo de **12 (doze) meses**, contados a partir da instalação e funcionamento;
 - j) Declaração de que a licitante possui **assistência técnica autorizada** no território brasileiro e que prestará assistência técnica sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE, enquanto vigorar a garantia.
- 5.3.** As licitantes deverão indicar o prazo de validade da proposta, não inferior a **90 (noventa) dias corridos**, contados da data da abertura do envelope de proposta, suspenso esse prazo na hipótese de recurso administrativo ou judicial.
- 5.4.** Cada licitante deverá declarar na proposta que, no preço cotado estão embutidos todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, tributária, fiscal, previdenciária e do frete, se houver.
- 5.5.** Preço unitário dos itens e total da proposta, em reais, expressos em algarismo e por extenso, sem dupla alternativa ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado. Ocorrendo divergência entre o preço unitário e o total dos itens, prevalecerá o preço unitário. Só serão aceitos os preços em moeda nacional - Real (R\$), em algarismos arábicos, desprezando-se qualquer valor além dos centavos.
- 5.6.** Cada licitante deverá apresentar **somente 01 (uma) cotação**. A apresentação de mais de uma proposta, ou o condicionamento desta, acarretará sua imediata desclassificação.
- 5.7.** A apresentação de proposta será considerada como evidência de que a licitante:

- a) Examinou e tem pleno conhecimento de todos os documentos que instruem este Edital;
 - b) Aceita as cláusulas e condições deste Edital, bem como eventuais retificações, aditamentos, esclarecimentos ou outros atos complementares ao Edital;
 - c) Tem condições e compromete-se a fornecer o objeto deste Edital pelo valor e prazo constantes de sua proposta;
 - d) Tomou conhecimento dos dispositivos constantes do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI, disponível no site www.fiema.org.br, aceitando-o de forma integral e irrevogável.
- 5.8.** As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas uma marca, um modelo e um preço para cada item do objeto deste Edital.
- 5.9.** A simples irregularidade formal, que evidencie lapso isento de má fé, e que não altere o conteúdo e, também, não afete a idoneidade das propostas de preço, não será causa de desclassificação.
- 5.10.** Serão desclassificadas as empresas que não tenham atendido às condições estabelecidas neste item.

6. DA SESSÃO E DO JULGAMENTO

- 6.1.** No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste Instrumento, será aberta a sessão, iniciando-se com o credenciamento para identificação dos representantes das licitantes interessadas em participar do certame.
- 6.2.** Juntamente com a documentação de Credenciamento, as licitantes entregarão à Presidente, os envelopes contendo os Documentos de Habilitação e a Proposta de Preço.
- 6.3.** Iniciada a sessão, estará encerrado o credenciamento e, por consequência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.
- 6.4.** Recebidos os envelopes de todas as licitantes, eles serão rubricados nos fechos pela CILIC e por um representante de cada licitante presente.
- 6.5.** A CILIC primeiramente fará a abertura do Envelope "A" - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.
- 6.6.** Se não houver tempo suficiente para a abertura dos envelopes de **Documentos de Habilitação** e **Proposta de Preço** em um único momento, em face da análise dos Documentos de Habilitação e das Propostas de Preços apresentados, os envelopes não abertos, já rubricados nos fechos, ficarão em poder da CILIC até a data e horário marcados para prosseguimento dos trabalhos.
- 6.7. DO JULGAMENTO**
- 6.7.1.** O critério de julgamento será o de **MENOR PREÇO POR ITEM**.
- 6.7.2.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, a classificação se fará, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público.
- 6.7.3.** Na hipótese de desclassificação ou inabilitação de todas as licitantes, o SENAI poderá fixar novo prazo para apresentação de outras propostas ou documentos de habilitação, escoimados das causas que implicaram na desclassificação ou inabilitação, conforme o caso.

7. DOS RECURSOS

- 7.1.** Dos resultados da fase de julgamento das propostas de preço, assim como da fase de habilitação caberão recursos escritos e fundamentados, que terão efeito suspensivo, dirigidos, por intermédio da CILIC, ao Diretor Regional.
- 7.2.** Os recursos deverão ser interpostos no **prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis**, pela licitante que se julgar prejudicada, a contar da intimação da recorrida decisão.
- 7.3.** Os recursos serão julgados pelo Diretor Regional ou por quem este delegar competência, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data final para sua interposição, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.
- 7.3.1.** A licitante que puder vir a ter a sua situação efetivamente prejudicada em razão de recurso interposto poderá sobre ele se manifestar no mesmo prazo recursal, **05 (cinco) dias úteis**, de que correrá da comunicação da interposição do recurso, conforme disposto no § 3º art. 22, do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI.
- 7.3.2.** O provimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 7.4.** Os recursos deverão ser apresentados por meio de petição circunstanciada pelo representante legal da licitante ou através de advogado, neste caso, acompanhada de Procuração pública ou privada, para este fim, devendo conter a identificação da recorrente (CNPJ, endereço, assinatura e nome do representante legal). Deverão ser protocolados no horário de 08h30 às 11h30 e 12h30 às 17h30, exclusivamente no setor de Protocolo, situado no térreo do Edifício Casa da Indústria Albano Franco, localizado à Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Retorno da Cohama, São Luís-MA, CEP: 65.060-645, que se submeterá a análise da **Diretoria Regional do SENAI/DR-MA**.
- 7.4.1.** As empresas sediadas em outros Municípios ou Estados deverão encaminhar o documento digitalizado **via e-mail**, dentro do prazo e horário estabelecidos nos **itens 7.2., 7.3.1. e 7.4.**
- 7.4.2.** Não serão considerados os recursos e contrarrazões protocolados ou recebidos via e-mail fora do prazo, horário e em local diferente do indicado nos **itens 7.2., 7.3.1. e 7.4.**

8. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 8.1.** Inexistindo manifestação recursal, a Autoridade Competente adjudicará o objeto à licitante vencedora e, em seguida, homologará os procedimentos do resultado da Concorrência.
- 8.2.** Decididos os recursos porventura interpostos, e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Autoridade competente adjudicará o objeto à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.
- 8.3.** Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade das propostas, ou seja, **90 (noventa) dias** e caso persista o interesse da Contratante, poderá ser solicitada a prorrogação geral da validade referida a todos as licitantes, por igual prazo, no mínimo.

9. DA CONTRATAÇÃO

- 9.1.** Após a homologação deste procedimento, a **Administração do SENAI convocará oficialmente a licitante vencedora ou seu representante legal, durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, assinar o contrato ou instrumento equivalente, na sede da Contratante.** A licitante vencedora não poderá desistir da assinatura do contrato ou instrumento equivalente sob pena da aplicação das sanções legais previstas neste Edital.
- 9.2.** O Adjudicatário deverá comprovar a manutenção das condições demonstradas para habilitação, com o fim de promover a assinatura do contrato, bem como conservá-la durante toda a sua execução.
- 9.3.** A recusa da empresa de assinar o contrato, dentro de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação, sem motivo justo, de fato superveniente, ou com justificativa não aceita, sujeitará esta, às mesmas penalidades previstas no **item 11.** deste Edital.
- 9.4.** O disposto no item anterior não se aplica às **licitantes remanescentes** que não aceitarem a contratação, nas mesmas condições propostas pela adjudicatária, inclusive quanto a prazo e preço.

10. DO PAGAMENTO

- 10.1.** O pagamento será realizado mediante apresentação de Nota Fiscal em até 30 (trinta) dias corridos, após ateste pelo setor competente.
- 10.2.** É obrigatória a apresentação, junto com a Nota Fiscal/Fatura, dos comprovantes da Receita Federal, FGTS e Certidão Estadual/Municipal, ficando condicionado o pagamento à sua regularidade.
- 10.3.** A atestação da Nota Fiscal ou Fatura referente aos produtos/serviços caberá ao SENAI/DR-MA.
- 10.4.** O SENAI/DR-MA poderá deduzir da importância a pagar, os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela **licitante vencedora**, nos termos deste ato convocatório.
- 10.5.** Nenhum pagamento será efetuado à **licitante vencedora** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, tributária, fiscal ou trabalhista, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensações.
- 10.6.** Caso o faturamento apresente alguma incorreção, o documento será devolvido à licitante e o prazo de pagamento será prorrogado pelo mesmo tempo em que durar a correção, sem quaisquer ônus adicionais para a Contratante.
- 10.7.** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, será calculada mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = encargos moratórios;

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = valor da parcela a ser paga; e
I = índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX)/365; I = 0,06/365; I = 0,00016438.$$

TX = percentual da taxa anual igual a 6%.

11. DAS SANÇÕES E PENALIDADES

- 11.1.** A recusa injustificada em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo fixado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e poderá acarretar à licitante as seguintes penalidades:
- a) Perda do direito à contratação;
 - b) Perda da caução em dinheiro ou execução das demais garantias de propostas oferecidas, sem prejuízo de outras penalidades previstas no instrumento convocatório;
 - c) Suspensão do direito de licitar ou contratar com o SESI ou SENAI por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- 11.2.** O descumprimento contratual, por atraso na entrega do pedido/execução do serviço, sem justificativa por escrito ou não aceita pela Contratante, incidirá em multa, nos percentuais abaixo discriminados:
- a) Até 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação, ou outras situações aplicáveis;
 - b) 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia, sobre o valor do pedido/serviço ou da etapa em atraso. Após o 30º (trigésimo) dia, a contratante poderá rescindir o contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas;
 - c) Quando da ocorrência de cumprimento inadequado ou imperfeito, após detecção e comprovação técnica, garantida a ampla defesa e o contraditório, reputa-se em mora, e serão incidentes as hipóteses da letra "b".
- 11.3.** A multa de mora, quando for aplicada, poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido à contratada, incluindo nestes a caução e demais garantias.
- 11.4.** A inexecução total ou parcial do objeto licitado sujeitará a licitante, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades: Advertência, Multa, Suspensão do direito de licitar ou contratar com o SENAI/DR-MA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- 11.5.** A multa poderá ser aplicada isoladamente ou cumulativamente com as demais sanções: Advertência, Rescisão contratual e Suspensão do direito de licitar ou contratar com o SENAI/DR-MA, por prazo até 02 (dois) anos.
- 11.6.** A multa eventualmente imposta à CONTRATADA será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, seus dados

serão informados ao SPC (Serviço de Proteção ao Crédito), podendo ainda proceder a cobrança judicial da multa.

- 11.7.** Fica facultada a defesa prévia da licitante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato.

12. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

- 12.1.** Até às **17h00min** do dia **01.04.2022**, qualquer licitante poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o presente Edital. O não cumprimento deste **prazo importará na preclusão do seu direito**.
- 12.2.** A impugnação feita tempestivamente por qualquer licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente.
- 12.3.** Pedida a impugnação, o processo licitatório será suspenso para o devido julgamento a ser realizado no prazo de até **03 (três) dias úteis**, contados da data final para sua interposição, pela autoridade competente ou por seu preposto.
- 12.4.** A impugnação deve ser apresentada em **via original**, com papel timbrado da empresa ou com carimbo oficial do CNPJ, redigida em português, sem rasura, fundamentada e assinada por representante legal, observados os prazos legais.
- 12.5.** A impugnação interposta deverá ser protocolada no Setor de Protocolo da **Superintendência Corporativa**, situado no térreo do Edifício Casa da Indústria Albano Franco, que se submeterá à análise e resposta da **Diretoria Regional do SENAI/DR-MA**.
- 12.6.** As empresas sediadas em outros Municípios ou Estados deverão encaminhar o documento digitalizado **via e-mail**, dentro do prazo e horário estabelecidos no **item 12.1**.
- 12.7.** Não serão considerados os pedidos de impugnação protocolados ou recebidos via e-mail fora do prazo, horário e em local diferente do indicado nos **itens 12.1. e 12.5**.

13. DO RECEBIMENTO

- 13.1.** O recebimento do objeto deste Edital será realizado em duas etapas:
- 13.1.1.** Expedição de **"Termo de Recebimento Provisório"**, na entrega do objeto licitado, o qual será assinado pelos representantes do SENAI/DR-MA e da licitante;
- 13.1.2.** Expedição de **"Termo de Recebimento Definitivo"**, após a realização da análise da conformidade dos serviços, de acordo com as especificações contidas neste Edital.
- 13.2.** O material/serviço poderá ser rejeitado quando em desacordo com o estabelecido neste Edital, e seus anexos, sendo emitido um **"Termo de Recusa"**, o qual será assinado pelo representante do SENAI/DR-MA.
- 13.3.** A expedição dos Termos supra, não exime a licitante das demais sanções legais cabíveis, inclusive as previstas no Art. 18 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- 13.4.** O recebimento do material/serviço não exclui a responsabilidade da licitante pela perfeita conformidade, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da análise do mesmo.

14. DA AMOSTRA

- 14.1.** A Comissão poderá solicitar às licitantes, **amostras** dos itens ofertados, que deverão ser apresentadas no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, depois de recebida a solicitação e deverão ser observadas as seguintes condições:
- Os produtos apresentados como amostras poderão ser abertos, manuseados, podendo ser devolvidos para as licitantes no estado em que se encontrarem ao final da avaliação;
 - A licitante que não encaminhar as amostras no prazo estabelecido terá sua cotação desconsiderada para efeito de julgamento;
 - Depois de vencido o prazo de entrega das amostras não será permitido fazer substituição do produto apresentado para fins de adequação às especificações do objeto.
- 14.2.** As amostras ficarão a disposição da Administração do SENAI/DR-MA, até o primeiro dia útil posterior a homologação, do resultado deste processo licitatório, quando poderão ser retiradas, exceto as de propriedade da **licitante vencedora** que poderão a critério da Comissão, ficar retidos até a entrega total dos itens adjudicados.

15. DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

- 15.1.** Fica estabelecido o prazo de até **30 (trinta) dias**, após o recebimento do Pedido de Compra/Autorização de Serviço, para a entrega dos materiais, podendo ser prorrogado uma única vez, por no máximo igual período, quando solicitado pela **licitante vencedora** durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.
- 15.2.** Após a homologação deste procedimento, a Administração do SENAI/DR-MA convocará oficialmente a **licitante vencedora**, durante a validade da sua proposta para, no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, aceitar ou retirar o Pedido de Compra/Autorização de Serviço, sob pena de decair o direito a execução, aplicando-se as sanções legais previstas.
- 15.3.** O prazo da convocação poderá ser prorrogado uma única vez, por no máximo igual período, quando solicitado pela **licitante vencedora** durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.
- 15.4.** É facultado à Administração, quando a **vencedora** não retirar ou aceitar a Pedido de Compra/Autorização de Serviço no prazo e condições estabelecidos, chamar as **licitantes remanescentes**, obedecida à ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar este torneio, independentemente de qualquer comunicação.
- 15.5.** O disposto no item anterior não se aplica às licitantes remanescentes que não aceitarem a contratação nas mesmas condições propostas pela adjudicatária, inclusive quanto a prazo e preço.
- 15.6.** As máquinas/equipamentos, objeto desta licitação, deverão ser entregues no **Centro de Educação Profissional e Tecnológica Raimundo Franco Teixeira**, localizado à Av. Getúlio Vargas, nº 2888, Monte Castelo, São Luís - MA, CEP: 65030-005.

16. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

- 16.1.** Os contratos poderão ser aditados nas hipóteses de **complementação ou acréscimo** que se fizerem necessários nas **obras, serviços ou compras até 25%** (vinte e cinco por

cento) do valor inicial e **de até 50%** (cinquenta por cento) **para reforma de edifício ou equipamento**, ambos atualizados, sempre mediante a lavratura de Termo de Aditamento, conforme determina o Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI em seu artigo 30.

- 16.2.** A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições acima, as **supressões** que se fizerem necessárias, sempre mediante a lavratura de Termo de Aditamento.
- 16.3.** Todas as alterações contratuais por acordo entre as partes, desde que justificadas, e as decorrentes de necessidades de prorrogação, constarão em Termo de Aditamento.

17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. A critério da Administração do SENAI/DR-MA, este torneio poderá:

- a) Ser anulado caso exista ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- b) Ser revogado, a juízo da Administração, se for considerada inoportuna ou inconveniente ao interesse da entidade, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta;
- c) Ser cancelado, antes de emitida Autorização de Fornecimento/Serviço, desde que justificado;
- d) Ter sua data de abertura dos envelopes **DOCUMENTAÇÃO** e **PROPOSTA** transferida, por conveniência exclusiva da Administração.

17.2. Este Edital deverá ser lido e interpretado na íntegra e após a apresentação da documentação e da proposta, não serão aceitas alegações de desconhecimento ou discordância de seus termos.

17.3. Caberá ao SENAI:

- a) Permitir acesso dos empregados da licitante vencedora às suas dependências, para a execução do objeto;
- b) Impedir que terceiros executem o objeto deste torneio;
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da licitante vencedora;
- d) Exercer permanente fiscalização da execução do objeto deste torneio, por intermédio do **Centro de Educação Profissional e Tecnológico Raimundo Franco Teixeira do SENAI-MA**, de acordo com o Termo de Referência anexo a este Edital;
- e) Notificar a licitante vencedora, por escrito, sobre irregularidades constatadas na execução do objeto para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- f) Solicitar que sejam substituídos os materiais/serviços recusados, de acordo com as condições e especificações deste torneio.

17.4. Todos os documentos de habilitação e propostas cujos envelopes forem abertos na sessão serão rubricados pela Presidente e pelas licitantes presentes.

- 17.5.** É vedado à licitante retirar qualquer documento constante no seu credenciamento/proposta/documentos de habilitação, após entregues à Comissão.
- 17.6.** A classificação orçamentária para esta licitação está nas Unidades e Centros de Responsabilidades, conforme Termo de Referência anexo a este Edital.

18. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 18.1.** É facultada à Comissão ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.
- 18.2.** Qualquer esclarecimento ou informação complementar poderá ser obtido através do e-mail: cilic@fiema.org.br ou pelo telefone: **(98) 2109-1868**.
- 18.3.** As empresas interessadas deverão manter-se atualizadas de quaisquer informações, alterações e/ou esclarecimentos sobre o Edital, por meio de consulta permanente ao endereço <http://www.fiema.org.br/senai>, não cabendo a esta Entidade, a responsabilidade pela não observância deste procedimento.
- 18.4.** Das sessões públicas serão lavradas Atas, as quais serão assinadas pelos membros da CILIC e pelas licitantes presentes, com os registros de todas as ocorrências.

19. DO FORO

- 19.1.** Para todos os efeitos legais, as partes elegem o Foro de São Luís, capital do Estado do Maranhão para dirimir quaisquer dúvidas oriundas da aplicação deste Edital e seus Anexos.

São Luís, 14 de março de 2022.

Fernanda Mendes Bertrand
Presidente

Luana Ribeiro de Carvalho
Membro

Rosilda Lopes Costa
Membro

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

Aquisição de Máquinas e Equipamentos Eletroeletrônica por meio de processo licitatório.

JUSTIFICATIVA

Visando acompanhar todas as mudanças que vêm ocorrendo no Estado do Maranhão, assim como os avanços tecnológicos que vêm acontecendo por meio de implantação e ampliação de usinas de álcool, exploração mineral (ouro, no noroeste maranhense), projetos siderúrgicos, agroindústrias, plantas para a produção de energia eólica, petróleo e gás natural, fabricação de cimento, de usinas termoeletricas, além da ampliação do complexo portuário de Itaqui, da construção do porto privado já iniciada, Porto São Luís, duplicação da Estrada de Ferro Carajás e da expansão produtiva de alumínio e alumina, bem como o acordo de Salvaguardas Tecnológicas firmado entre Brasil e Estados Unidos, para uso comercial do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), que deverá modificar significativamente a base produtiva do Maranhão para abrigar inúmeros empreendimentos ligados à indústria aeroespacial brasileira, inserindo, definitivamente, o Maranhão e o Brasil nesse requintado mundo da sofisticada tecnologia aeroespacial e, desse modo, demandando grandes contingentes de mão de obra de alta qualificação profissional, e também nesse contexto de investimentos, a continuação da Ferrovia Norte-Sul que ampliará a integração de toda a região do MATOPIBA com o complexo portuário de Itaqui.

Tudo isso no remete a uma imersão sem volta no mundo da indústria 4.0 (ou quarta revolução industrial), num ambiente de trabalho moderno, de novos conhecimentos, habilidades e competências profissionais inovadoras. E por estas razões, é prioritário e emergente que a base tecnológica do CEPT Raimundo Franco Teixeira seja atualizada para que melhor venha a atender às demandas atuais e futuras das empresas maranhenses. Isto inclui a necessidade de máquinas e equipamentos para a área de Eletroeletrônica, com o que se pode ampliar o potencial de excelência nos atendimentos dos cursos técnicos, de qualificação profissional, aprendizagem industrial e aperfeiçoamento que compõem o portfólio de oferta da Unidade.

A aquisição dos equipamentos será feita com recursos da contrapartida do SENAI DN conforme projeto SGF nº 331544.

ESPECIFICAÇÃO

Conforme Anexo II.

VALOR ESTIMADO (R\$)

PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO OU PRAZO DE ENTREGA DO MATERIAL

30 dias a partir da data de assinatura da Autorização de Fornecimento.

PERÍODO DE VIGÊNCIA

15 meses após assinatura do contrato.

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Unidade	Centro de Responsabilidade	Conta Contábil	Saldo
03.02.01.01	3.07.10.01.01.01	3.2.01.01.03.006	

LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OU ENTREGA DO MATERIAL

SENAI – CEPT Raimundo Franco Teixeira

Av. Getúlio Vargas, 2888, Monte Castelo, São Luís – MA, CEP: 65030-005

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

1. Promover o acompanhamento e a fiscalização da entrega dos materiais/serviços, por colaborador especialmente designado pelo Superintendente Regional do SENAI, sob os aspectos quantitativo e qualitativo;
2. Efetuar o pagamento dos materiais/serviços fornecidos pela CONTRATADA até o 30º (trigésimo) dia útil após a apresentação das respectivas notas fiscais com o devido “atesto” ao recebimento dos bens;

1. Entregar os materiais/serviços dentro do prazo apontado no subitem e dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidas neste Termo de Referência, com a observância das recomendações da legislação pertinente;
2. Realizar a entrega dos materiais/serviços no SENAI/MA, em dias e horários de expediente comercial, devendo prever, quando for o caso, carregadores sob sua exclusiva responsabilidade para descarregamento e entrega dos materiais até sua conferência preliminar pela equipe do almoxarifado do SENAI;
3. Fornecer os materiais em sua embalagem original e adotar as medidas preventivas no sentido de minimizar acidentes ou danos que venham comprometer a qualidade dos equipamentos.
4. Realizar a montagem de cada item a ser realizada em uma das unidades do SENAI/MA a ser definida (caso aplicável)
5. Responsabilizar-se por quaisquer ônus, despesas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, de acidentes de trabalho, bem como alimentação, transporte ou outro benefício de qualquer natureza, decorrentes da contratação do serviço e com todos os encargos sociais previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;
6. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionados aos materiais, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
7. Demais obrigações estabelecidas pela Unidade Jurídica desta instituição.

Garantia

- 1) Os equipamentos deverão possuir garantia do fabricante contra defeitos de fabricação por um período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da instalação e funcionamento.
- 2) A garantia deverá ser prestada diretamente pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, sem qualquer ônus adicional para o SENAI.
- 3) O fabricante/fornecedor deverá possuir assistência técnica autorizada no território brasileiro.
- 4) Eventuais custos de transporte, estadia, alimentação ou outros necessários ao deslocamento dos técnicos, bem como da remessa de peças necessárias à substituição, correrão por conta da contratada, durante todo o período de garantia dos equipamentos, caso tais despesas não sejam cobertas pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada.
- 5) Entende-se por manutenção corretiva aquela decorrente de defeitos de fabricação ou mal funcionamento dos equipamentos.

SANÇÕES POR INADIMPLEMENTO

1. Pelo descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas no instrumento contratual e pela verificação de quaisquer das situações, o SENAI/MA poderá aplicar as seguintes penalidades sem o prejuízo de outras:
 - a) advertência;
 - b) multa de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total da proposta definitiva, pela recusa injustificada do adjudicatário de aceitar a Nota de Empenho, sem prejuízo para as demais penalidades;

c) multa de 0,1% (um décimo por cento) ao dia de atraso injustificado, calculado sobre o valor da parcela não entregue da Nota de Empenho, até o 15º (décimo quinto) dia, sem prejuízo das demais penalidades;

d) multa de 0,5% (cinco décimos por cento) ao dia de atraso injustificado, calculado sobre o valor da parcela não entregue da Nota de Empenho, a partir do 15º dia, sem prejuízo das demais penalidades;

e) multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor da parcela não entregue da Nota de Empenho, pela recusa injustificada na entrega dos materiais nela relacionados, sem prejuízo das demais penalidades;

f) suspensão temporária de participação em licitação e impedimentos de contratar com o SENAI/MA, por um período não superior a 02 (dois) anos;

2. A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela Contratante.

3. As penalidades previstas no presente termo poderão ser relevadas, em todo ou em parte, quando o atraso no fornecimento for devidamente justificado e comprovado pela contratada, por escrito no prazo máximo de 10 (dez) dias da ocorrência, em caso fortuito ou motivo de força maior.

4. Os valores das multas aplicadas deverão ser recolhidos à conta da Única do Tesouro Nacional, através de Guia de Recolhimento fornecida pelo Departamento de Contabilidade e Finanças do SENAI/MA, no prazo de 10 (dez) dias, a contar da data da notificação, podendo a administração do SES/MA reter o valor correspondente de pagamento futuros devidos à contratada, ou ainda cobrá-las judicialmente, com os encargos correspondentes.

5. Para as penalidades previstas neste Termo de Referência será garantido o direito ao contraditório e à ampla defesa.

6. Demais Sanções estabelecidas pela Unidade Jurídica desta instituição.

SETOR / DEPARTAMENTO PARA ONDE SE DESTINA O BEM (SOMENTE PARA BENS PATRIMONIAIS)

SENAI – CEPT Raimundo Franco Teixeira

Av. Getúlio Vargas, 2888, Monte Castelo, São Luís – MA, CEP: 65030-005

UNIDADE DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO (TELEFONE E E-MAIL)

SENAI – CEPT Raimundo Franco Teixeira

Av. Getúlio Vargas, 2888, Monte Castelo, São Luís – MA, CEP: 65030-005

Contatos: 98 991493581 / 98 981092177 / 98 992055936

ELABORADOR DO TERMO DE REFERÊNCIA

Celso Pedrosa de Oliveira

RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Wilson Costa Goulart

RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA (GESTOR DA UNIDADE)

Sebastião Chagas Junior

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	<p>MANÔMETRO DIGITAL 25 KGF/CM²</p> <p>Tipo de sensor: Piezo Resistivo Faixa de medição: (-1...1BAR) /0...1BAR/ 0...10BAR/ 0...300BAR/ 0...1000BAR Resolução: 1mbar/ 1mbar/ 10mbar/ 1 bar/ 2 bar Precisão: 0,5% FE Sobrepressão 1,5 X F.E/ 1,5X F.E/ 1,5 X F.E/ 1,5 X F.E/ 1,2 X F.E Registro: máximo e mínimo Ajuste: Função "Zero" (p/zerar pressão atmosférica ou desvio do processo) Temperatura de Trabalho: (-20°C...70°C) Temperatura de Compensação: 10°C ... 30°C Grau de proteção: IP64 Alimentação: 3VCC - 2(duas) pilhas AAA Tempo de trabalho: >=12 meses Unidade de Engenharia: Kpa/PSI/Kg/cm² BAR/Mpa/Kpa PSI/Kg/cm²/BAR Mpa/Kpa PSI/Kg/cm²/BAR Mpa/PSI/kg/cm²/BAR MPA/kg/cm² BAR/MPA</p>	UND	3	2.501,00	7.503,00
2	<p>MANÔMETRO DIGITAL 50 PSI</p> <p>Pressão máxima: 50 PSI / 3,5 bar / 350 kPa Incerteza da medição de pressão: +/- 0,25% da escala completa (ASME classe 3A / ISO classe 0,25) Tipo de medição Medidor de pressão: Medidor de pressão, medidor de vácuo, Medidor de vácuo Temperatura operacional mínima: -4 ° F / -20 ° C Temperatura operacional máxima: 122 ° F / 50 ° C Materiais Mistura de ABS / policarbonato, alumínio revestido a pó Proteção de entrada: IP67 Humidade relativa: 0% a 90% (-10 a 35 ° C), 0% a 70% (35 a 50 ° C) Materiais umedecidos: Aço inoxidável 316 Conexão USB: USB (Micro B) Compatibilidade de mídia: Ar, Álcool, Anticongelante, Etileno glicol, Óleo hidráulico, Gás inerte, Óleo mineral, Gás natural, Óleo à base de petróleo, Skydrol, Líquido de lavar pára-brisas, Líquido de transmissão, Óleo leve de motor, Óleo de calibração Ralston, Água Duração da bateria: 1500 horas Contagem da bateria: 2 Tipo de Bateria Alcalino AA (LR6) Altitude de operação (máx): 10.000 pés (3050 m)</p>	UND	3	2.330,79	6.992,37

	<p>Grau de poluição: 2 (UL / IEC 61010-1) Tela de LCD: Visor LCD segmentado de 2,4 pol / 61 mm Tamanho da chave: 7/8 de polegada / 23 mm Peso: 355 gramas</p>				
3	<p>MANÔMETRO DIGITAL 100 PSI</p> <p>Faixa psi (resolução): ± 100,0 (0,1) Faixa de kPa (resolução): ± 689,5 (0,4) Faixa mmHg (resolução): ± 5171 (3) Kg / cm2 Intervalo (Resolução): ± 7,031 (0,004) mbar (hpa) Gama (resolução): ± 6895 (4) faixa de bar (resolução): ± 6,895 (0,004) Faixa de inH2O (resolução): ± 2768 (2) Alcance de cmH2O (resolução): ± 7004 (4) intervalo de inHg (resolução): ± 203,6 (0,2) Faixa de ftH2O (resolução): ± 230,7 (0,2) oz / inch2 Range (resolução): ± 1600 (1) Precisão (25 °C, 77 °F): ± 0,3% da escala completa Repetibilidade: ± 0,2 ~ 0,5% da escala completa Linearidade / histerese: ± 0,29 ~ 1% da escala completa Precisão combinada: ± 1,0% da escala completa Tempo de resposta: 0,5 segundo Faixa de temperatura compensada: 0 ~ 50 °C Temperatura de operação: 0 ~ 50 °C Armazenamento RH%Umidade < 90%</p>	UND	3	2.654,67	7.964,01
4	<p>BOMBA DE CALIBRAÇÃO HIDRÁULICA com manômetro digital de 0 a 800KG</p>	CJT	2	3.410,67	6.821,34
5	<p>475 FIELD BUS COMUNICATOR</p> <p>Precisão de Geração Tensão CC: 100.000 mV 0,01%+0,005 mV 0,015%+0,005 mV Corrente CC: 22.000 mA (Geração) 0,01% + 0,003 mA 0,02% + 0,003 mA Queda de Corrente: (Simulação) 0,02% + 0,007 mA 0,04% + 0,007 mA Resistência: 10.000 Ohm 0,01% + 10 m? 0,015% + 15 m? Frequência: 0,1 a 10,99 Hz 0,01 Hz/0,01 a 10,99 Hz/ 0,01 Hz 11,00 a 109,99 Hz 0.1 Hz/ Funções de Registro de Dados Funções de medição: Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura, pressão: Velocidade de leitura: 1, 2, 5, 10, 20, 30, ou 60 leituras/minuto Comprimento máximo de registro: 8000 leituras (7980 para 30 ou 60 leituras por minuto) Funções de Rampa Funções de geração: Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura Velocidade: 4 passos/segundo</p>	UND	2	72.741,43	145.482,86

	<p>Detecção de interrupção: Continuidade ou tensão (detecção de continuidade indisponível durante a geração de corrente)</p> <p>Função de potência de circuito</p> <p>Tensão: Seleccionável, 26 V</p> <p>Precisão: 10%, 18 V mínimo a 22 mA</p> <p>Corrente máxima: 25 mA, proteção contra curto-circuito</p> <p>Tensão máxima de entrada: 50 V CC</p> <p>Funções de Passo</p> <p>Passo Manual: Passo seleccionável, mudança com os botões de seta</p> <p>Passo automático: Totalmente programável para função, retardo de início, valor de passo, tempo por passo, repetição</p> <p>Temperatura de operação: -10 °C a +50 °C</p> <p>Resistente a pó e água</p> <p>Cumprir as normas IP52, IEC 529</p> <p>Altitude de operação: 3000 m acima do nível médio do mar (9842 pés)</p> <p>Baterias</p> <p>Conexões das portas laterais</p> <p>Conector do módulo de pressão</p> <p>Conector USB para ligação com o seu PC</p> <p>Conexão para carregador/eliminador de baterias (opcional)</p> <p>Capacidade de armazenamento de dados: 1 semana de resultados de procedimentos de calibragem</p> <p>Homologações: CAN/CSA C22.2 No 1010.1-92, ASNI/ISA S82.01-1994, UL3111 e EN610-1:1993</p> <p>Temperatura; detectores da temperatura da resistência: 100 Ω Pt/ 200 Ω Pt/ 500 Ω Pt/ 1000 Ω Pt/ 10 Ω Cu/ 120 Ω Ni</p> <p>Temperatura, termopares: E/N/J/K/T/B/R/U/L/BP/XK</p>				
6	<p>PROGRAMADOR/CONFIGURADOR HART+FIELD BUS DE REDES INDUSTRIAL</p> <p>Precisão de Geração</p> <p>Tensão CC: 100.000 mV 0,01%+0,005 mV 0,015%+0,005 mV</p> <p>Corrente CC: 22.000 mA (Geração) 0,01% + 0,003 mA 0,02% + 0,003 mA</p> <p>Queda de Corrente: (Simulação) 0,02% + 0,007 mA 0,04% + 0,007 mA</p> <p>Resistência: 10.000 Ohm 0,01% + 10 m? 0,015% + 15 m?</p> <p>Frequência: 0,1 a 10,99 Hz 0,01 Hz/0,01 a 10,99 Hz/ 0,01 Hz 11,00 a 109,99 Hz 0.1 Hz/</p> <p>Funções de Registro de Dados</p> <p>Funções de medição: Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura, pressão:</p> <p>Velocidade de leitura: 1, 2, 5, 10, 20, 30, ou 60 leituras/minuto</p> <p>Comprimento máximo de registro: 8000 leituras (7980 para 30 ou 60 leituras por minuto)</p> <p>Funções de Rampa</p>	UND	1	22.303,91	22.303,91

	<p>Funções de geração: Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura Velocidade: 4 passos/segundo Detecção de interrupção: Continuidade ou tensão (detecção de continuidade indisponível durante a geração de corrente) Função de potência de circuito Tensão: Seleccionável, 26 V Precisão: 10%, 18 V mínimo a 22 mA Corrente máxima: 25 mA, proteção contra curto-circuito Tensão máxima de entrada: 50 V CC Funções de Passo Passo Manual: Passo seleccionável, mudança com os botões de seta Passo automático: Totalmente programável para função, retardo de início, valor de passo, tempo por passo, repetição Temperatura de operação: -10 °C a +50 °C Resistente a pó e água Cumpre as normas IP52, IEC 529 Altitude de operação: 3000 m acima do nível médio do mar (9842 pés) Baterias Conexões das portas laterais Conector do módulo de pressão Conector USB para ligação com o seu PC Conexão para carregador/eliminador de baterias (opcional) Capacidade de armazenamento de dados: 1 semana de resultados de procedimentos de calibragem Homologações: CAN/CSA C22.2 No 1010.1-92, ASNI/ISA S82.01-1994, UL3111 e EN610-1:1993 Temperatura; detectores da temperatura da resistência: 100 Ω Pt/ 200 Ω Pt/ 500 Ω Pt/ 1000 Ω Pt/ 10 Ω Cu/ 120 Ω Ni Temperatura, termopares: E/N/J/K/T/B/R/U/L/BP/XK</p>				
7	<p>TERMINAL DE PROGRAMAÇÃO HART</p> <p>Tensão CC 1 ano 2 anos 100.000 mV 0,02%+0,005 mV 0,03%+0,005 mV 3,00000 V 0,02%+0,00005 V 0,03%+0,00005 V 30.0000 V 0,02%+0,0005 V 0,03%+0,0005 V 300.00 V 0,05%+0,05 V 0,07%+0,05 V</p> <p>Tensão CA Intervalo 40 a 500 Hz Resolução 1 ano 2 anos 3,000 V 0,001 V 0,5%+0,002 V 1,0%+0,004 V 30.00 V 0.01 V 0,5%+0,02 V 1,0%+0,04 V 300.0 V 0.1 V 0,5%+0,2 V 1,0%+0,2 V</p> <p>Corrente CC 1 ano 2 anos 30,000 mA 0,01% + 5 uA 0,015%+7 uA 110,00 mA 0,01% + 20 uA 0,015%+30 uA</p>	UND	2	26.055,81	52.111,62

<p>Frequência</p> <p>Resolução Precisão (2 Anos)</p> <p>1,00 a 110,00 Hz 0,01 Hz 0.05 Hz</p> <p>110,1 a 1100,0 Hz 0.1 Hz 0.5 Hz</p> <p>1.101 a 11.000 kHz 0.001 kHz 0.005 kHz</p> <p>11,01 a 50,00 kHz 0.01 kHz 0.05 kHz</p> <p>Precisão de Geração</p> <p>+E9:E382Tensão CC:</p> <p>100.000 mV</p> <p>0,01%+0,005 mV 0,015%+0,005 mV</p> <p>1,00000 V 0,01%+0,00005 V</p> <p>0,015%+0,0005 V</p> <p>15,0000 V 0,01%+0,0005 V</p> <p>0,015%+0,0005 V</p> <p>Corrente CC:</p> <p>22.000 mA (Geração) 0,01% + 0,003 mA 0,02% + 0,003 mA</p> <p>Queda de Corrente (Simulação) 0,02% + 0,007 mA</p> <p>0,04% + 0,007 mA</p> <p>Frequência:</p> <p>0,1 a 10,99 Hz 0,01 Hz</p> <p>0,01 a 10,99 Hz 0,01 Hz</p> <p>11,00 a 109,99 Hz 0.1 Hz</p> <p>110,0 a 1099,9 Hz 0.1 Hz</p> <p>1.100 a 21.999 kHz 0.002 kHz</p> <p>22.000 a 50.000 kHz</p> <p>0.005 kHz</p> <p>Funções de Registro de Dados</p> <p>Funções de medição: Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura, pressão:</p> <p>Velocidade de leitura: 1, 2, 5, 10, 20, 30, ou 60 leituras/minuto</p> <p>Comprimento máximo de registro: 8000 leituras (7980 para 30 ou 60 leituras por minuto)</p> <p>Funções de Rampa</p> <p>Funções de geração: Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura</p> <p>Velocidade: 4 passos/segundo</p> <p>Deteccção de interrupção: Continuidade ou tensão (deteccção de continuidade indisponível durante a geração de corrente)</p> <p>Função de potência de circuito</p> <p>Tensão: Seleccionável, 26 V</p> <p>Precisão: 10%, 18 V mínimo a 22 mA</p> <p>Corrente máxima: 25 mA, protecção contra curto-circuito</p> <p>Tensão máxima de entrada: 50 V CC</p> <p>Funções de Passo</p> <p>Funções de Geração Tensão, corrente, resistência, frequência, temperatura</p> <p>Passo Manual Passo seleccionável, mudança com os botões de seta</p>				
--	--	--	--	--

	<p>Passo automático Totalmente programável para função, retardo de início, valor de passo, tempo por passo, repetição</p> <p>Especificações ambientais</p> <p>Temperatura de operação -10 °C a +50 °C</p> <p>Temperatura de armazenamento -20 °C a +60 °C</p> <p>Resistente a pó e água</p> <p>Cumpra as normas IP52, IEC 529</p>				
8	<p>TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL MICROPROCESSADO</p> <p>Alta precisão: $\pm 0,075\%$ (20°C, rangeabilidade 10:1)</p> <p>Estabilidade: $\pm 0,1\%$ da faixa máxima / ano</p> <p>Rangeabilidade: 100:1</p> <p>MTBF: > 10.000 horas</p> <p>Protocolos de comunicação digital: HART, FF e PROFIBUS PA</p> <p>Seleção: Pressão diferencial (SD), Linha de alta pressão (SH), Manométrico (SG), Pressão absoluta (SA), Pressão diferencial remoto (SR)</p> <p>Sinais de Saída: 4~20mA e sinal digital</p> <p>Compensação: compensação de temperatura ambiente automaticamente</p> <p>Parametrização: Zero / Span, alarme de falha, unidades de medidas, e etc.</p> <p>Auto-diagnósticos: diagnósticos dos estados do sensor, conversor A/D, memória, tensão de alimentação e alarmes de falha de software e hardware, e etc.</p> <p>Parâmetros Básicos do Transmissor de Pressão SNCS-PT105:</p> <p>Áreas de Aplicação: Gases, vapores, líquido e fluidos viscosos</p> <p>Compensação automática de temperatura</p> <p>Alimentação: 9Vcc ~ 32Vcc (FF, PROFIBUS PA) 17.4Vcc ~ 42Vcc (HART) 11.9Vcc ~ 30Vcc (prevenção para áreas potencialmente explosivas)</p> <p>Sinal de Saída Analógico : 4 ~ 20mA, (dois fios)</p> <p>Digital : HART, FF e PROFIBUS PA</p> <p>Carga Resistiva: 0Ω ~ 1500Ω (geralmente) 250Ω ~ 550Ω (HART)</p> <p>Tensão de isolamento (entrada e saída) : 500Vrms(707Vcc)</p> <p>Temperatura de Operação: -40°C ~ 85°C (sem LCD) -30°C ~ 70°C (com LCD)</p> <p>Temperatura de Armazenamento: -40°C ~ 100°C (sem LCD) -40°C ~ 85°C (com LCD)</p> <p>Umidade 5%UR ~ 100%UR</p> <p>Tempo de Inicialização ≤5s</p> <p>Tempo de Atualização 0.2s</p> <p>Ajuste de Damping: 0.25s ~ 32s</p>	UND	2	6.352,31	12.704,62

	<p>Pressão Estática Máxima Admissível: SR: Faixa 2 : 1000psi (6.89MPa) SD: Faixa 3~8 : 2000psi (13.8MPa) SG: Faixa 3~8 : 2000psi (13.8MPa) Faixa 9 : 4500psi (31.0MPa) Faixa 0 : 7500psi (51.7MPa) SA: Faixa 4 : 58psi (400kPa) Faixa 5 : 218psi (1500kPa) Faixa 6 : 435psi (3000kPa) SH: Faixa 4~7 : 4500psi (31.0MPa) Especificações de Desempenho Precisão Faixa 2: $\pm 0.1\%$ de Span para $0.5 \text{ URL} \leq \text{Span} \leq \text{URL}$; $\pm [0.05 + 0.025 \times (\text{URL} / \text{Span})]\%$ do Span para Span < 0.5 URL. Outras Faixas: $\pm 0.075\%$ de Span para $0.1 \text{ URL} \leq \text{Span} \leq \text{URL}$; $\pm [0.025 + 0.005 \times (\text{URL} / \text{Span})]\%$ of Span for Span < 0.1 URL. Efeitos sobre a Temperatura a 28°C (50°F): Faixa 2: $\pm [0.05\% \text{ URL} + 0.25\% \text{ Span}]$ Outras Faixas: Span $\geq 0.1 \text{ URL}$: $\pm [0.019\% \text{ URL} + 0.125\% \text{ Span}]$ Span < 0.1 URL : $\pm [0.025\% \text{ URL} + 0.125\% \text{ Span}]$ Estabilidade $\pm 0.1\%$ URL a cada 12 meses Efeitos sobre a Pressão Estática Faixa 2: $\pm 1\%$ / 13.8MPa Faixa 3: $\pm 0.5\%$ / 13.8MPa Outras Faixas: $\pm 0.25\%$/13.8MPa Efeitos sobre a Posição de Instalação: Deslocamento entre 0 até 0.24kPa máx. Efeitos da Alimentação: < 0.005% da faixa de calibração por volt. Invólucro à Prova de Explosão: Intrinsecamente Seguro (Ex ia II Ct4) Grau de Proteção: IP65/IP67 Efeitos sobre a Vibração: IEC 60068-2-6 Environmental testing - Part 2: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) Compatibilidade Eletromagnética:</p>				
9	<p>TRANSMISSOR DE TEMPERATURA MICROPROCESSADO</p> <p>Exatidão: $\pm 0,01\%$ do Span Calibrado Tensão de Alimentação / Saída de Corrente: HART/4-20mA: 12 a 45 Vcc, sem polaridade/4-20 mA conforme a NAMUR-NE43 PROFIBUS-PA: 9 a 32 Vcc, corrente quiescente 12mA Protocolo de Comunicação HART® 7 e Profibus-PA Modem HART® Certificado Certificação em Área Classificada Prova de Explosão e Intrinsecamente Seguro (pendentes) Limites de Temperatura Ambiente - 40 a 85°C</p>	UND	2	4.520,00	9.040,00

	<p>Configuração Ferramentas baseadas em EDDL, FDT/DTM, assim como plataforma PALM e Android®.</p> <p>Montagem Em campo, diretamente no sensor ou com suporte em tubo Ø 2"</p> <p>Grau de Proteção IP67</p> <p>Tipo de Isolação Elétrica Isolação Galvânica, 1,5 kVac</p> <p>Material do Invólucro Alumínio</p>				
10	<p>MÓDULO ZÉLIO SR3B261FU</p> <p>Visor local: número de linhas de esquema de controle 0...500 com FBD Programação e 0...240 com escada Programação</p> <p>tempo do ciclo: 6...90 ms</p> <p>hora de backup: 10 anos a 25 °C</p> <p>desvio de relógio: 12 min/ano a 0...55 °C</p> <p>6 s/mês a 25 °C verificações</p> <p>Memória do programa em cada inicialização</p> <p>tensão nominal de fornecimento [Us]: 100..0,240 V</p> <p>limites de tensão de alimentação: 85...264 V</p> <p>frequência de alimentação: 50/60 Hz</p> <p>consumo de potência em VA: 12 VA sem extensão</p> <p>tensão de isolamento: 1780 V</p> <p>tipo de proteção</p> <p>Contra inversão de terminais (instruções de controle não executadas)</p> <p>número de entrada digital: 16</p> <p>tensão de entrada digital: 100..0,240 V CA</p> <p>corrente de entrada digital: 0,6 mA</p> <p>frequência de entrada digital: 47..0,53 Hz/ 57..0,63 Hz</p> <p>impedância de entrada: 350 kOhm para entrada discreta</p> <p>número de saídas: 10 relé</p> <p>limites da tensão de saída: 5..0,30 V CC (saída de relé)/ 24..0,250 V CA</p> <p>corrente térmica de saída:</p> <p>5 A para 2 saídas para saída de relé</p> <p>8 A para 8 saídas para saída de relé</p> <p>durabilidade elétrica:</p> <p>CA-12: 500000 ciclos a 230 V, 1,5 A para saída de relé conforme EN/IEC 60947-5-1</p> <p>CA-15: 500000 ciclos a 230 V, 0,9 A para saída de relé conforme EN/IEC 60947-5-1</p> <p>CC-12: 500000 ciclos a 24 V, 1,5 A para saída de relé conforme EN/IEC 60947-5-1</p> <p>CC-13: 500000 ciclos a 24 V, 0,6 A para saída de relé conforme EN/IEC 60947-5-1</p> <p>capacidade de comutação em mA: >= 10 mA a 12 V (saída de relé)</p> <p>taxa de produção em Hz: 0,1 Hz (a Ie) para saída de relé</p> <p>10 Hz (sem carga) para saída de relé</p> <p>10000000 ciclos para saída de relé</p> <p>tensão nominal de impulso suportada: 4 kV EN/IEC 60947-1 e EN/IEC 60664-1</p>	UND	4	2.241,42	8.965,68

	<p>relógio com tempo de resposta: 50 ms com escada Programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50 ms com escada Programação (do estado 1 para o estado 0) para entrada discreta 50..0,255 ms com FBD Programação (do estado 0 para o estado 1) para entrada discreta 50..0,255 ms com FBD Programação (do estado 1 para o estado 0) para entrada discreta 10 ms (do estado 0 para o estado 1) para saída de relé 5 ms (do estado 1 para o estado 0) para saída de relé categoria de sobretensão: III conforme EN/IEC 60664-1</p>				
11	<p>TRANSMISSOR DE PRESSÃO LD301</p> <p>Fluido de Processo Líquido, gás ou vapor. Corrente de Saída Dois fios, 4-20 mA controlado de acordo com as especificações da NAMUR NE43, com comunicação digital sobreposta (Protocolo HART®). Alimentação 12 a 45 Vcc. Indicador LCD de 4½ dígitos numéricos e 5 caracteres alfanuméricos Tempo para Iniciar Operação Opera dentro das especificações em menos que 3,0 segundos após energizar o transmissor. Limites de Pressão Estática: 70 psi (5 bar) para faixa 0 1200 psi (80 bar) para faixa 1 2300 psi (160 bar) para faixas 2, 3 e 4 4600 psi (320 bar) para modelos H2 a H5 Limites de Sobrepressão: 70 psi (5 bar) para faixa 0 1200 psi (80 bar) para faixa 1 2300 psi (160 bar) para faixas 2, 3 e 4 5800 psi (400 bar) para faixa 5 7500 psi (520 bar) para faixa 6 Limites de Umidade 0 a 100% RH (Umidade Relativa). Ajuste de Amortecimento Configurável pelo usuário via comunicação digital de 0 a 128 segundos Configuração Através da comunicação digital (protocolo HART®). Também pode ser configurado através do uso de ferramentas DD e FDT/DTM, além de poder ser parcialmente configurado através de ajuste local.</p>	UND	3	7.077,83	21.233,49
12	<p>RELÉ DE SEGURANÇA SIRIUS 3SK1</p> <p>Função de PARAGEM DE EMERGÊNCIA Monitorização da porta de protecção Monitorização da porta de protecção com fechadura Muting, 2 sensores paralelos Muting, 4 sensores paralelos Avaliação: dispositivos de protecção sem contacto</p>	UND	10	1.904,63	19.046,30

<p>Avaliação: interruptor de selecção Monitorização do tapete de segurança Avaliação: painel de controlo a duas mãos Software de configuração necessário Sim; a partir de Safety ES V1.0 Número de módulos de funções típico 50 Grau de contaminação 3 Resistência à tensão de choque valor estipulado 800 V Resistência ao choque 15g / 11 ms Frequência de comutação máximo 2 000 1/h Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009F Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2K Tempo de extinção dos impulsadores comuns 3 ms Protocolo PROFIBUS DP Tipo de tensão CC Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando CC Tensão de alimentação de comando valor estipulado 24 V Tensão de alimentação de comando 1 com DC valor estipulado 24 V Pico de corrente de ativação com 24 V 10 A Duração do pico da corrente de ativação com 24 V 1 ms Corrente recebida com valor estipulado da tensão de alimentação sem saída de semicondutor 100 mA Tempo de retardamento de entrada 0 ... 150 ms Tipo de entradas digitais segundo a IEC 60947-1 Tipo 1 Tempo de detecção na entrada na entrada digital máximo 60 ms Tempo de retardamento de entrada na entrada digital máximo 150 ms Tensão de entrada na entrada digital com DC valor estipulado 24 V com sinal <0> com DC -3 ... +5 V com sinal <1> com DC 15 ... 30 Corrente de entrada na entrada digital com sinal <1> típico 2,6 mA Número de saídas de segurança 2 canais 2 para teste dos sensores equipados com contactos 2 Versão do elemento de comutação sem contacto de segurança Comutação P Tempo de reactivação das saídas seguras 0 ms Tempo de releitura máximo 400 ms Tempo de teste de luminosidade 3 ms Capacidade de comutação corrente das saídas semicondutoras com DC-13 com 24 V 4 A</p>					
---	--	--	--	--	--

	<p>Corrente residual</p> <ul style="list-style-type: none"> • máximo 0,05 mA • na saída digital com sinal <0> máximo 0,1 mA <p>Corrente de soma máximo 6,5 A Queda de tensão máximo 0,5 V</p>				
13	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW11</p> <p>Tensão e faixa de potência Monofásica 220-240 V ca (+10%, -15%) (2 a 3 cv) 1,5 a 2,2 kW Trifásica: 220-240 V ca (+10%, -15%) (2 a 150 cv) 1,5 a 110 kW 380-480 V ca (+10%, -15%) (2 a 850 cv) 1,5 a 630 kW 500-600 V ca (+10%, -15%) (2 a 850 cv) 1,5 a 630 kW 660-690 V ca (+10%, -15%) (3 a 850 cv) 2,2 a 630 kW Frequência 50/60 Hz (+/-2%: 48 a 63 Hz) Fator de potência típico de entrada 0,94 para modelos com entrada trifásica na condição nominal 0,70 para modelos com entrada monofásica na condição nominal Cos ϕ (fator de deslocamento) Maior que 0,98 Eficiência Maior que 0,97 Faixa de tensão Trifásica, 0 V até a tensão de alimentação Faixa de frequência 0 a 3,4x frequência nominal do motor1) Frequência de chaveamento Padrão: 5 kHz (tamanhos A, B, C, D); 2,5 kHz (tamanho E); 2 kHz (tamanhos F, G e H) Opções disponíveis 2,5 / 5 / 10 kHz Frenagem reostática Disponível com IGBT de frenagem incorporado ou com módulo externo (DBW03 ou DBW04) Resistor de frenagem externo Frenagem ótima Não necessita resistor de frenagem Frenagem CC Corrente direta aplicada ao motor Entradas Digitais 6 entradas isoladas, 24 V cc, funções programáveis Analógicas 2 entradas diferenciais isoladas pelo amplificador diferencial, funções programáveis Resolução AI1: 12 bits AI2: 11 bits + sinal Sinais: 0 a 10 V cc, 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA Impedância 400 kΩ para sinal 0 a 10 V cc 500 Ω para sinal 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA Saídas Relé 3 saídas a relé com contatos NA/NF, 240 V ca / 2 A, funções programáveis Analógicas 2 saídas isoladas, funções programáveis Resolução: 11 bits Carga:</p>	UND	4	7.427,07	29.708,28

	<p>0 a 10 V: RL >= 10 kΩ 0 a 20 mA ou 4 a 20 mA: RL < 500Ω Profibus-DP PROFIBUS-DP-01 (slot 3) PROFDP-05 (slot 4) DeviceNet CAN/RS485-01 (slot 3) CAN-01 (slot 3) DEVICENET-05 (slot 4) EtherCAT ETHERCAT-05 (slot 4) Requer firmware especial Ve65.84 CANopen CAN/RS485-01 (slot 3) CAN-01 (slot 3) CANopen e Modbus-RTU mestre/escravo PLC11-01 e PLC11-02 (slots 1, 2 e 3) EtherNet/IP 1 porta: ETHERNETIP-05 2 portas: ETHERNETIP-2P-05 (slot 4) Modbus-TCP 1 porta: MODBUSTCP-05 2 portas: MODBUSTCP-2P-05 (slot 4)</p>				
14	<p>INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW 700</p> <p>Tensão de alimentação: 220 V monofásica: corrente nominal de saída de 6 a 10 A (1,5 a 3 cv) 220 V trifásica: corrente nominal de saída de 6 a 211 A (1,5 a 75 cv) 380-480 V trifásica: corrente nominal de saída 3,6 a 211 A (2 a 175 cv) Estrutura compacta, ideal para instalação em espaços reduzidos Alta precisão e confiabilidade no controle de velocidade e de torque Robustez de hardware Versão HVAC Indutores no barramento CC: não necessita de reatância de rede, instalação em qualquer rede, sem restrição de impedância mínima, atende a norma IEC61000-3-12 Entrada isolada para encoder incremental Interface RS485 isolada 8 entradas digitais e 5 saídas digitais Sistema inteligente de refrigeração: monitoração da temperatura do dissipador e do ar interno nos cartões eletrônicos, monitoração e indicação da velocidade e o número de horas de operação do ventilador.</p>	UND	4	6.360,55	25.442,20

15	<p>SOFT START SSW900</p> <p>Correntes de 10 a 30 A Versões para acionamento de motores de 220 a 575 V ca (T5) ou 380 a 690 V ca (T6) Start-up orientado Possibilidade de ligação padrão (3 cabos) ou dentro do delta do motor (6 cabos) Proteção térmica integral do motor Limitação de quedas de tensão na partida Função controle de bombas para controle inteligente de sistemas de bombeamento que evitam golpes de aríete e overshoots de pressão nas tubulações hidráulicas Redução acentuada dos esforços sobre os acoplamentos e dispositivos de transmissão (reduzores, polias, engrenagens, correias, etc.) durante a partida Aumento da vida útil do motor e equipamentos Eliminação de choques mecânicos Operação em temperatura ambiente de até 55 °C sem redução de corrente1) Três métodos de frenagem para parar o motor e a carga mais rapidamente, com ou sem a utilização de contadores.</p>	UND	4	3.279,48	13.117,92
VALOR TOTAL					388.437,60

Obs.1: O valor total do item será igual à multiplicação do valor unitário máximo pela quantidade. O valor total dos itens será igual ao somatório do valor total de cada item.

ANEXO III**PROPOSTA DE PREÇOS PADRONIZADA**

1. Cotamos para o objeto em licitação o valor de R\$ _____ (_____) para o objeto a ser fornecido, conforme **Anexo II**.
2. O prazo de eficácia desta proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de entrega de seu respectivo envelope, estabelecida no **Edital nº 022/2022 - CONCORRÊNCIA**.
3. O prazo para entrega dos materiais será de até **30 (trinta) dias**, de acordo com o Pedido de Compra/Autorização de Serviço, contados da comunicação oficial para a execução do objeto desta licitação.
4. Declaramos que, no preço cotado, estão embutidos todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, tributária, fiscal, previdenciária e do frete, se houver.
5. Estamos cientes e concordamos que na seleção dos itens ofertados para a execução do contrato deveremos atender ao nível de qualificação e especificação exigida no instrumento convocatório, e seus anexos, de modo a se resguardar a qualidade do atendimento às Unidades do **SENAI/MA**.

São Luís, ___ de _____ de _____.

(Representante Legal)

Dados do representante da empresa que assinará o termo de contrato, conforme consta no contrato social.

Nome: _____

Nacionalidade: _____ Profissão: _____

Estado Civil: _____ Identidade: _____

Órgão: _____ Data de emissão: __/__/__ CPF: _____

Dados bancários da empresa licitante.

Banco: _____ Agência: _____ Conta: _____

Observação:

Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.

O Anexo II é parte integrante da Proposta de Preço.

ANEXO IV

CARTA DE CREDENCIAMENTO

EDITAL Nº 022/2022 - CONCORRÊNCIA

Por esta, fica credenciado (a) o (a) Senhor (a) _____, portador (a) da carteira de identidade nº. _____, expedida pela _____, inscrito no CPF sob o nº _____ para representar a empresa _____, inscrita no CNPJ nº. _____, nos autos referentes à licitação em epígrafe, na qualidade de representante legal, outorgando-lhe plenos poderes para pronunciar-se em seu nome, bem como formular proposta técnica e ou comercial, assinar documentos, requerer vista de documentos e proposta, interpor recurso e participar de todos os atos inerente ao certame e a que tudo daremos por firme e valioso.

Cidade/Estado, ____ de _____ de 2022.

Atenciosamente,

Assinatura e Carimbo
(Representante Legal)

Nome:

C.I.:

CPF:

Cargo:

Observação: Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.

ANEXO V

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA - ME
OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP**

Ao
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
Departamento Regional do Maranhão

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu representante legal Senhor _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, declara sob as penas da Lei, e para os fins do disposto no art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, que:

- I. Se enquadra como () MICROEMPRESA - ME **ou** () EMPRESA PEQUENO PORTE - EPP;
- II. A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e do II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06;
- III. Não tem nenhum dos impedimentos do §4º do art 3º da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Cidade/Estado, _____ de _____ de 2022.

Atenciosamente,

Assinatura e Carimbo
(Representante Legal)

Observação: Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE EMPREGADOS MENORES E DE CONHECIMENTO DOS TERMOS DO EDITAL

Ao
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI
Departamento Regional do Maranhão

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por meio de seu representante legal Senhor _____, portador da Cédula de Identidade nº _____, declara, sob as penas da Lei, e para os fins de licitação, **EDITAL Nº 022/2022**
CONCORRÊNCIA:

- I. Que não há em seu quadro, empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos;
- II. Que recebeu todos os documentos inerentes a presente competição e tomou conhecimento integral de teor do Edital de licitação e seus anexos, sujeitando-se às disposições nele contidas.

Cidade/Estado, ____ de _____ de 2022.

Atenciosamente,

Assinatura e Carimbo
(Representante Legal)

Observação: Emitir em papel timbrado que identifique a licitante, com o CNPJ.

ANEXO VII

MINUTA DE CONTRATO

Cont. /2022

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI, QUE ENTRE SI CELEBRAM O SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA E A EMPRESA _____ NOS TERMOS DO EDITAL Nº. 022/2022 - CONCORRÊNCIA.

Ao(s) _____ dia(s) do mês de _____ do ano de dois mil e vinte e dois, nas dependências do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, situado nesta Capital, na Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, 2º andar, entidade de direito privado, inscrito no CNPJ sob o n.º. CNPJ 03.775.0543/0001-79, neste ato representado pelo seu Diretor Regional, o Sr. _____ doravante denominado, simplesmente, **CONTRATANTE** e a EMPRESA _____, sociedade _____, regida pelas disposições contidas no _____ inscrita no CNPJ sob n.º. _____, estabelecida _____, neste ato representada pelo seu _____, Sr. _____, brasileiro, portador da Carteira de Identidade n.º. _____, CPF n.º. _____, com poderes para representar a Empresa e assinar contratos, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o constante no Processo n.º. _____, resolvem celebrar o presente **CONTRATO**, que será regido pelo **Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI**, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as normas gerais vigentes, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente Contrato tem por objeto a **Aquisição de Máquinas e Equipamentos Eletroeletrônica para atualização da base tecnológica do Centro de Educação Profissional e Tecnológica Raimundo Franco Teixeira**, localizado à Av. Getúlio Vargas, nº 2888, Monte Castelo, São Luís - MA, CEP: 65030-005, nas quantidades e características exigidas, conforme descrito no ANEXO II.

Parágrafo Primeiro - A contratação do objeto estipulado neste Contrato, no **Edital nº 022/2022 - CONCORRÊNCIA**, e seus anexos, e na Proposta de Preços da CONTRATADA, fazem parte integrante e complementar deste instrumento independentemente de transcrição.

Parágrafo Segundo - A aquisição ora contratada foi objeto de licitação na modalidade de CONCORRÊNCIA, na forma do Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI/DR-MA e, subsidiariamente, das normas gerais vigentes.

Parágrafo Terceiro - O responsável pelo acompanhamento e fiscalização deste Contrato será designado através de Portaria específica para este fim.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO

O preço máximo dessa licitação é de **R\$** ().

Parágrafo Primeiro - Nos valores unitários fixados "caput" desta cláusula, estão incluídos todos os ônus e custos de materiais, encargos trabalhistas e sociais com mão-de-obra e equipamentos necessários à perfeita conclusão dos serviços, não cabendo ao CONTRATANTE qualquer responsabilidade pelo recolhimento dos mesmos.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO E LOCAL PARA ENTREGA DOS MATERIAIS/SERVIÇOS E VIGÊNCIA

Fica estabelecido o prazo de até **30 (trinta) dias**, após o recebimento do Pedido de Compra/Autorização de Serviço, para a entrega dos equipamentos, podendo ser prorrogado uma única vez, por no máximo igual período, quando solicitado pela **licitante vencedora** durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

Parágrafo Primeiro – A administração do SENAI/DR-MA convocará oficialmente a Contratada, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, para aceitar ou retirar o Pedido de Compra/Autorização de Serviço, sob pena de decair o direito a execução, sem prejuízo das sanções legais previstas.

O prazo de vigência do contrato será de **90 (noventa) dias**.

As máquinas/equipamentos, objeto desta licitação, deverão ser entregues no **Centro de Educação Profissional e Tecnológico Raimundo Franco Teixeira**, localizado à Av. Getúlio Vargas, nº 2888, Monte Castelo, São Luís - MA, CEP: 65030-005.

CLÁUSULA QUARTA – DO RECEBIMENTO

O recebimento do objeto deste Edital será realizado em duas etapas:

- Expedição de "**Termo de Recebimento Provisório**", na entrega do objeto licitado, o qual será assinado pelos representantes do SENAI/DR-MA e da licitante;
- Expedição de "**Termo de Recebimento Definitivo**", após a realização da análise da conformidade dos pedidos/serviços, de acordo com as especificações contidas neste Edital.

O material/serviço poderá ser rejeitado quando em desacordo com o estabelecido neste Edital, e seus anexos, sendo emitido um "**Termo de Recusa**", o qual será assinado pelo representante do SENAI/DR-MA.

A expedição dos Termos supra, não exime a licitante das demais sanções legais cabíveis, inclusive as previstas no Art. 18 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

O recebimento do material/serviço não exclui a responsabilidade da licitante pela perfeita conformidade, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da análise do mesmo.

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO

O pagamento será realizado mediante apresentação de Nota Fiscal em até 30 (trinta) dias corridos, após ateste pelo setor competente.

É obrigatória a apresentação, junto com a Nota Fiscal/Fatura, dos comprovantes da Receita Federal, FGTS e Certidão Estadual/Municipal, ficando condicionado o pagamento à sua regularidade.

A atestação da Nota Fiscal ou Fatura referente aos materiais/serviços caberá ao SENAI/DR-MA.

O SENAI/DR-MA poderá deduzir da importância a pagar, os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela **licitante vencedora**, nos termos deste ato convocatório.

Nenhum pagamento será efetuado à **licitante vencedora** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, tributária, fiscal ou trabalhista, sem que isso gere direito a alteração de preços ou compensações.

Caso o faturamento apresente alguma incorreção, o documento será devolvido à licitante e o prazo de pagamento será prorrogado pelo mesmo tempo em que durar a correção, sem quaisquer ônus adicionais para a Contratante.

Parágrafo Primeiro - O pagamento das faturas ou notas fiscais do mês subsequente ao vencimento, só será efetuado mediante a apresentação, pela CONTRATADA: do comprovante de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS; do comprovante de regularidade às Contribuições Previdenciárias, expedida pelo INSS.

Parágrafo Segundo - A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciário, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

Parágrafo Terceiro - A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE, a efetuar, o pagamento remanescente em juízo, para garantir o FGTS, débitos trabalhistas e previdenciários diante do descumprimento das obrigações da empresa contratada para com seus empregados.

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, será calculada mediante aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = encargos moratórios;

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = valor da parcela a ser paga; e

I = índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX)/365; I = 0,06/365; I = 0,00016438.$$

TX = percentual da taxa anual igual a 6%.

CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO

A rescisão poderá ocorrer nas seguintes hipóteses:

- a) Administrativamente, a qualquer tempo, por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE, nos casos enumerados no Regulamento de Licitações e Contratos do SENAI e, subsidiariamente, naqueles listados nas normas gerais vigentes;
- b) Judicialmente, nos termos da legislação;
- c) O não cumprimento por uma das partes, de quaisquer das condições previstas no presente instrumento, no edital e seus anexos, dará a outra o direito de rescindi-lo, ficando a parte faltosa responsável pelas obrigações que advirem relativas aos serviços prestados ou não.

Parágrafo Primeiro - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

Parágrafo Segundo - As responsabilidades imputadas à CONTRATADA, por prejuízos decorrentes de ações delitivas perpetradas contra o CONTRATANTE, não cessam com a rescisão do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Parágrafo Primeiro - A recusa injustificada em assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo fixado, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e poderá acarretar à licitante as seguintes penalidades:

- a) Perda do direito à contratação;
- b) Perda da caução em dinheiro ou execução das demais garantias de propostas oferecidas, sem prejuízo de outras penalidades previstas no instrumento convocatório;
- c) Suspensão do direito de licitar ou contratar com o SESI ou SENAI por prazo não superior a 02 (dois) anos.

Parágrafo Segundo - O descumprimento contratual por atraso na entrega do pedido/execução do serviço, sem justificativa por escrito ou não aceita pela Contratante, incidirá em multa, nos percentuais abaixo discriminados:

- a) Até 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, em caso de descumprimento total da obrigação, ou outras situações aplicáveis;
- b) 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia, sobre o valor do pedido/serviço ou da etapa em atraso. Após o 30º (trigésimo) dia, o contratante poderá rescindir o contrato, sem prejuízo das demais penalidades previstas;
- c) Quando da ocorrência de cumprimento inadequado ou imperfeito, após detecção e comprovação técnica, garantida a ampla defesa e o contraditório, reputa-se em mora, e serão incidentes as hipóteses da letra "b".

Parágrafo Terceiro - A multa de mora, quando for aplicada, poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido à contratada, incluindo nestes a caução e demais garantias.

Parágrafo Quarto - A inexecução total ou parcial do objeto licitado sujeitará a licitante, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades: Advertência, Multa, Suspensão do direito de licitar ou contratar com o SENAI/DR-MA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

Parágrafo Quinto - A multa poderá ser aplicada isoladamente ou cumulativamente com as demais sanções: Advertência, Rescisão contratual e Suspensão do direito de licitar ou contratar com o SENAI/DR-MA, por prazo até 02 (dois) anos.

Parágrafo Sexto - A multa eventualmente imposta à CONTRATADA será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber será concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa. Após esse prazo, não sendo efetuado o pagamento, seus dados serão informados ao SPC (Serviço de Proteção ao Crédito), podendo ainda proceder a cobrança judicial da multa.

Parágrafo Sétimo - Fica facultada a defesa prévia da licitante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato.

CLÁUSULA OITAVA – DA APLICAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

A advertência poderá ser aplicada quando ocorrer:

- a) Descumprimento das obrigações contratuais, especialmente aquelas relativas às características dos bens, qualidade, quantidade, prazo ou recusa de fornecimento ou entrega, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior e aqueles que não acarretem prejuízos para o SENAI/DR-MA;
- b) Execução insatisfatória ou pequenos transtornos ao desenvolvimento do contrato desde que sua gravidade não recomende a aplicação da suspensão temporária.

CLÁUSULA NONA – DAS MULTAS

A multa poderá ser aplicada isoladamente ou cumulativamente com as demais sanções: Advertência, rescisão contratual e suspensão do direito de licitar ou contratar com o SESI/SENAI-MA, por prazo até 02 (dois) anos.

Parágrafo Primeiro - A multa eventualmente imposta à CONTRATADA será automaticamente descontada da fatura a que fizer jus. Caso a contratada não tenha nenhum valor a receber ser-lhe-á concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação, para efetuar o pagamento da multa.

Parágrafo Segundo - A CONTRATADA desde logo autoriza o CONTRATANTE a descontar dos valores por ele devidos o montante das multas a ela aplicadas.

Parágrafo Terceiro - Fica facultada a defesa prévia da Licitante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da intimação do ato.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUSPENSÃO

A suspensão temporária será aplicada quando ocorrer:

- a) Apresentação de documentos falsos ou falsificados;
- b) Reincidência de execução insatisfatória do contrato, acarretando prejuízos ao SENAI/DR-MA;
- c) Atraso, injustificado, na execução e/ou conclusão do fornecimento, contrariando o disposto no contrato;
- d) Reincidência na aplicação das penalidades de advertência ou multa;
- e) Irregularidades que acarretem prejuízo ao CONTRATANTE, ensejando rescisão contratual;
- f) Ações com intuito de tumultuar a execução do contrato;
- g) Prática de atos ilícitos, demonstrando não possuir idoneidade para licitar e contratar com o SENAI/DR-MA; e
- h) Condenação definitiva por praticar fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA CONDUTA ÉTICA

As Partes declaram e garantem uma à outra que: (a) conhecem e cumprem integralmente o disposto nas leis brasileiras, notadamente nas leis anticorrupção, da lavagem de dinheiro, da

improbidade administrativa, da defesa da concorrência, das licitações, e demais legislações correlatas, bem como no Código de Ética do Sistema FIEMA, garantindo que:

- a) Não as violarão;
- b) Não praticarão qualquer conduta contrária à essas legislações;
- c) Não realizarão qualquer ato que venha a favorecer indevida e injustificadamente, de forma direta ou indireta, uma à outra e/ou quaisquer terceiros;
- d) Não oferecerão, prometerão ou darão qualquer importância em dinheiro, artigo de valor ou qualquer vantagem economicamente determinável ou não, a nenhum representante e/ou empregado da entidade contratante, em troca de qualquer vantagem indevida, economicamente determinável ou não.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- ✓ Exercer permanente fiscalização da execução do objeto desta contratação, de acordo com o Termo de Referência e/ou anexos;
- ✓ Notificar a empresa CONTRATADA, por escrito, sobre irregularidades constatadas na execução do objeto para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;
- ✓ Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pelo representante da CONTRATADA;
- ✓ Solicitar que sejam substituídos os itens recusados, de acordo com as condições e especificações do Termo de Referência e/ou anexos;
- ✓ Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto que a CONTRATADA entregar fora das especificações constantes no processo licitatório;
- ✓ Efetuar o pagamento à CONTRATADA conforme previsto neste Instrumento, após o cumprimento das formalidades legais.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA(S) CONTRATADA(S)

- ✓ Entregar os materiais/serviços dentro do prazo apontado no subitem e dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidas neste Termo de Referência, com a observância das recomendações da legislação pertinente;
- ✓ Realizar a entrega dos materiais/serviços no SENAI/MA, em dias e horários de expediente comercial, devendo prever, quando for o caso, carregadores sob sua exclusiva responsabilidade para descarregamento e entrega dos materiais até sua conferência preliminar pela equipe do almoxarifado do SENAI;
- ✓ Fornecer os materiais em sua embalagem original e adotar as medidas preventivas no sentido de minimizar acidentes ou danos que venham comprometer a qualidade dos equipamentos;
- ✓ Realizar a montagem de cada item a ser realizada em uma das unidades do SENAI/MA a ser definida (caso aplicável);
- ✓ Responsabilizar-se por quaisquer ônus, despesas, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, de acidentes de trabalho, bem como alimentação, transporte ou outro benefício de qualquer natureza, decorrentes da contratação do serviço e com todos os encargos sociais

previstos na legislação vigente e de quaisquer outros em decorrência da sua condição de empregadora;

- ✓ Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, cível ou penal relacionados aos materiais, originalmente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;
- ✓ Demais obrigações estabelecidas pela Unidade Jurídica desta instituição;
- ✓ **Garantia:**
 - Os equipamentos deverão possuir garantia do fabricante contra defeitos de fabricação por um período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da instalação e funcionamento.
 - A garantia deverá ser prestada diretamente pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada, sem qualquer ônus adicional para o SENAI.
 - O fabricante/fornecedor deverá possuir assistência técnica autorizada no território brasileiro.
 - Eventuais custos de transporte, estadia, alimentação ou outros necessários ao deslocamento dos técnicos, bem como da remessa de peças necessárias à substituição, correrão por conta da contratada, durante todo o período de garantia dos equipamentos, caso tais despesas não sejam cobertas pelo fabricante ou por sua rede de assistência técnica autorizada.
 - Entende-se por manutenção corretiva aquela decorrente de defeitos de fabricação ou mal funcionamento dos equipamentos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DIVULGAÇÃO DO CONTRATO

A CONTRATADA não poderá utilizar o nome do CONTRATANTE, ou sua qualidade de CONTRATADA em quaisquer atividades de divulgação empresarial, como, por exemplo, em cartões de visitas, anúncios diversos, impressos etc., sob pena de imediata rescisão do presente contrato, independentemente de aviso ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo da responsabilidade da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS

É vedado à CONTRATADA caucionar ou utilizar o presente Contrato para qualquer operação financeira.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA CONFIDENCIALIDADE DOS DADOS

As PARTES se obrigam mutuamente a respeitar o direito de propriedade e de confidencialidade das informações acessadas, bem como o de não transferir a terceiros, no todo ou em parte, salvo os casos em que houver prévia autorização por escrito, além do dever de observância aos ditames da Lei nº. 13.709/2018 (Lei de Proteção de Dados Pessoais).

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

Fica eleito o foro da circunscrição judiciária de São Luís para dirimir as dúvidas oriundas do presente contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Para firmeza, e como prova de haverem entre si, justos e contratados, é lavrado o presente CONTRATO em 02 (duas) vias de igual teor e valia, assinadas pelas partes e 02 (duas) testemunhas.

São Luís, _____ de _____ de _____.

Diretor Regional do SENAI/DR-MA.

Representante da Contratada

TESTEMUNHAS:

CPF:

RG:

CPF:

RG: