

**CONVITE Nº 09/2017**

Processo de Autorização <b>119/2017/ASSLICO</b>	Memo nº.	Tipo: <b>MENOR PREÇO GLOBAL</b>
Saída: 30/08/2017 (quarta-feira)		
Abertura: 06/09/2017 (quarta-feira)		Horário: 9:00 horas Recife
Local: Avenida Cruz Cabugá, nº 767, Santo Amaro, 2º andar – Sala de Licitação, CEP 50040-000 - Recife (PE) - Fones 81 3412-8306 / 8307 / 8550 / 8551 – Fax 81 3412-8552 e-mail <a href="mailto:licitacaocontratos@pe.sesi.org.br">licitacaocontratos@pe.sesi.org.br</a>		

**O SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA**, Departamento Regional de Pernambuco - Sesi-PE, por intermédio da sua Comissão de Licitação, torna pública a realização de licitação, sob a modalidade de convite do tipo menor preço, que será regida por este instrumento convocatório e seus anexos, bem como pelas disposições contidas no Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi, devidamente publicado no DOU de 16/09/1998, com as posteriores alterações publicadas em 26/10/2001, 11/11/2002, 24/02/2006, 11/05/2011 e 23/12/2011, tendo em vista que o **Sesi-PE**, não é repartição pública (Federal, Estadual, Municipal) Autarquia, Empresa Pública ou Sociedade de Economia Mista, senão que um Serviço Social autônomo, de natureza privada e sem fins lucrativos. Dessa forma, as licitações do Sesi **não estão sujeitas a Lei nº 8.666/93** (Licitações e Contratos), mas, apenas ao seu regulamento próprio.

O edital de licitação e seus anexos e o Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi poderão ser consultados ou impressos a partir do endereço <http://www.pe.sesi.org.br>, na aba "Licitações".

## 1 - DO OBJETO

**1.1** - Contratação de empresa especializado do ramo de engenharia, para a escolha da(s) proposta(s) comercial(is) mais vantajosa(s) de menor preço, pelo regime de Empreitada Global, para celebração de contrato de execução de serviços de adequação do Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica, existente no Edifício Casa da Indústria, conforme planilha, projetos e condições estabelecidas no Termo de Referência, (Anexo I) do Instrumento Convocatório.

## 2 - DA CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

**2.1** - Não poderá participar da presente licitação:

- a) Consórcio de pessoas jurídicas.
- b) Em cumprimento de penalidade de suspensão temporária de participar em licitações, imposta por este Departamento Regional e/ou relacionados no Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) elaborada pela CGU, punidas com suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública, Portaria nº 516, de 15/03/2010 oficializada pela Carta Circular nº 121/2014-Pres. do Departamento Nacional do Sesi, em 02 de dezembro de 2014;
- c) Declaradas inidôneas, por entidade Sesi de qualquer esfera de nacional;
- d) Pessoa jurídica em processo de recuperação judicial ou em processo falimentar.
- e) Pessoa jurídica cujos diretores, responsáveis legais ou técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, sejam dirigentes ou empregados do Sesi/PE;
- f) Simultaneamente, pessoa jurídica do mesmo grupo econômico, sociedades coligadas, controladoras e suas respectivas controladas e empresas cujos sócios, cotistas ou

diretores, sejam as mesmas pessoas de outra que esteja participando desta licitação e ainda seus cônjuges ou parentes em primeiro grau.

- g) Pessoa jurídica cujos empregados, consultores, técnicos ou dirigentes tenham colaborado, de qualquer forma, na elaboração deste Instrumento Convocatório e de seus Anexos.

**2.2.** A licitante poderá se fazer representar nesta licitação por meio de pessoa física devidamente credenciada, nos termos do instrumento constante do **Anexo II - Carta de Credenciamento** - deste Instrumento Convocatório ou Procuração, que deverá ser apresentado à CL **fora dos envelopes relacionados conforme previsto neste instrumento.**

**2.2.1** - No caso da Carta de Credenciamento ou Procuração Privada, a licitante deverá entregar à CL uma cópia do Contrato Social ou instrumento equivalente que comprove a legitimidade de poderes da pessoa que a tiver assinado, sendo permitida a sua apresentação na forma conforme previsto neste Instrumento Convocatório.

**2.2.2** - Caso o representante da empresa, na sessão, seja sócio, este deverá apresentar a cópia do contrato social e a cópia de documento oficial com foto, não havendo necessidade da Carta de Credenciamento.

**2.2.3.** A ausência da Carta de Credenciamento ou documento similar (conforme previsto neste instrumento convocatório) não impede a participação da licitante, mas, obsta a manifestação de representante.

**2.2.4.** O não credenciamento e não comparecimento de representante, não inabilita a licitante, nem tampouco impede o prosseguimento das fases do certame.

**2.3.** 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.

**2.4** - 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 – Proposta de Preços**

Convite Nº 09/2017

NOME DA LICITANTE: (Identificação da licitante)

CNPJ DA LICITANTE:

E-mail e telefone:

✓ **Envelope B – Documentos de Habilitação**

Convite Nº 09/2017

NOME DA LICITANTE: (Identificação da licitante)

CNPJ DA LICITANTE:

E-mail e telefone:

**2.5** - 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 (RLC).

**3 – DA HABILITAÇÃO – ENVELOPE “B”**

**3.1** – 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.

**3.2.** 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.

**3.2.1.** 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.

**3.3** Os documentos apresentados em cópias simples deverão ser autenticados em cartório ou acompanhados de suas respectivas vias originais para serem conferidos pela Comissão de Licitação, exceto aqueles obtidos pela internet.

**3.3.1.** Todas as certidões apresentadas deverão ter sido emitidas em no máximo 90 (noventa) dias anteriores à data da abertura do certame, caso não possuam prazo próprio de validade.

**3.4** – A CL poderá efetuar diligências a fim de comprovar a veracidade das informações e dos documentos apresentados pelas licitantes, inclusive quanto à regularidade fiscal, que poderá ser comprovada mediante pesquisa nos sítios oficiais na internet.

**3.5** - Serão inabilitadas as empresas que não tenham atendido às condições estabelecidas neste item.

✓ **Habilitação Jurídica**

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

**3.6.1** - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado.

**3.6.1.1** - 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.

✓ **Qualificação Técnica**

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

**3.7.1** Certidão de registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da região onde está situada a sede da licitante e dos responsáveis técnicos dentro do seu prazo de validade. Em se tratando de empresa de outro estado, **caso seja consagrada vencedora do certame e antes da assinatura contratual**, a referida certidão deverá ter o visto do CREA/PE, de acordo com o artigo Art. 69 da lei 5.194 de 24/12/1966 e Resolução nº 265 de 15/2/1979 do CONFEA.

**3.7.2** Comprovação que possuir na data prevista para entrega dos documentos de habilitação, responsável técnico, detentor de atestado de responsabilidade técnica pela execução de serviços compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, devendo para tanto, comprovar ter executado tais serviços para os órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta, federal, estadual ou municipal ou empresa

privada, acompanhados das respectivas certidões de acervo técnico (CAT's), emitidas pelo CREA.

**3.7.3.** Comprovar que o responsável técnico indicado pertence ao seu quadro técnico, na qualidade de sócio, diretor, prestador de serviço ou contratado pelo regime CLT comprovando o vínculo contratual através de:

- Cópia da “Ficha ou livro de empregado”;
  - Cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS com a guia de recolhimento do GFIP com RE (Relação de Empregados) do funcionário;
  - Participação societária através de cópia do contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial competente e o diretor de sociedade por ata de eleição também devidamente arquivada na Junta Comercial; ou
  - Através de comprovação de contrato firmado com profissional especializado (engenheiro civil), por tempo determinado, não inferior ao prazo de execução do objeto licitado, desde que esse esteja devidamente habilitado, inclusive com a apresentação das respectivas certidões de acervo técnico (CAT's), emitidas pelo CREA, e o contrato registrado em cartório de títulos e documentos e com firmas reconhecidas.
- **Qualificação Econômico-Financeira**

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

**3.8.1** Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, no prazo de 90 (noventa) dias da data da sua expedição, exceto se anexada legislação específica para o respectivo documento. Havendo certidões dos processos físicos e eletrônicos, apresentar ambas;

- **Regularidade Fiscal**

**3.9.** Para fins de regularidade fiscal, a licitante deverá apresentar:

**3.9.1** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

**3.9.2** Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

**3.9.2.1** Prova de regularidade referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) administrados pela Fazenda Nacional será efetuada mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), na forma prevista na Portaria PGFN/RFB Nº 1751, de 02 de outubro de 2014.

**3.9.2.2** Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, comprovada através de Certidão de Regularidade Fiscal - **CRF** emitida pela Secretaria da Fazenda do domicílio ou sede do licitante;

**3.9.2.3** Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, comprovada através de Certidão de Regularidade Fiscal Municipal emitida pela Prefeitura Municipal do domicílio ou sede da licitante;

**3.9.3** Certificado de Regularidade do FGTS (CRF), expedido pela Caixa Econômica Federal.

#### **4. – PROPOSTA DE PREÇOS – ENVELOPE “A”**

**4.1.** O Envelope “A” conterá a "Proposta de Preços", observando o modelo constante no Anexo III, datada, impressa e assinada, sem emendas, ressalvas, rasuras ou entrelinhas.

**4.1.1.** Sendo o caso de proposta de preços por valor global com somatório de itens, a falta de cotação de preço para qualquer deles, relacionados no Anexo III, desclassificará a licitante.

**4.1.2.** A(s) Planilha(s) conforme modelo(s) constante(s) do Anexo I, deverá ser preenchida em todos os itens, com seus respectivos preços unitários e global, grafados em moeda corrente nacional, assinada pelo profissional técnico legalmente habilitado da licitante, contendo:

- a) Planilha orçamentária;
- b) Planilha de Encargos Sociais sobre a mão de obra;
- c) Composição da Taxa de Benefícios e Despesas Indiretas;
- d) Cálculo da Administração da obra;

**4.1.3.** A proposta deverá ser cotada por preço total, fixo e irremovível, em moeda corrente nacional (Real), em algarismos e por extenso, incluindo todos os custos das obrigações da licitante, inclusive os tributários e o frete, se houver.

**4.1.4.** A proposta comercial, o atestado de vistoria técnica e a planilha de preços deverão ser apresentados de acordo com o especificado no Anexo I, devidamente preenchida, datada e assinada, pelo responsável técnico do Licitante, devendo este ser um profissional da área de Engenharia, conforme definido na lei 5.194, de 24/12/1966 e também pela Resolução nº 218/73 do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia;

**4.2.** O prazo de validade da proposta não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data da abertura dos envelopes, indicada no preâmbulo deste instrumento convocatório. Caso a validade não seja informada, fica entendido que será de 60 (sessenta) dias;

**4.2.1.** Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias corridos, e caso persista o interesse do Sesi-PE, poderá ser solicitado prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no mínimo;

**4.3.** Na hipótese de discordância entre os preços apresentados, a cotação indicada por extenso prevalecerá sobre a numérica.

**4.4.** A modalidade da garantia contratual, bem como o banco de sua escolha, com a indicação do número da agência e da conta corrente para fins de pagamento **deverão ser indicados pela empresa em sua proposta.**

**4.5.** O prazo para início dos serviços será em até 3 (três) dias, após autorização de serviço a ser emitida pelo SESI à empresa vencedora;

#### **5 - DO PROCEDIMENTO**

**5.1-** Os envelopes "A" e "B" deverão ser enviados ou entregues até o dia e hora indicados no preâmbulo deste Edital, no Edifício Casa da Indústria, situado na Avenida Cruz Cabugá, nº 767, Santo Amaro, 2º andar – Sala de Licitação, aos cuidados da Assessoria de Licitações e Contratos, sendo vedado o seu recebimento em momento posterior ou local diferente do previsto.

**5.2.** Recebidos os envelopes de todas as licitantes, serão eles rubricados no lacre por pelo menos um membro da Comissão de Licitação e pelos representantes legais das licitantes presentes.

**5.3.** A CL procederá, primeiramente, à abertura dos **Envelopes A - Propostas de Preços**.

**5.4 –** Após a análise e divulgação das propostas de preços a CL providenciará a classificação em ordem crescente de preço, e comunicará o resultado a todos os participantes.

**5.5 –** Divulgados os resultados das propostas de preços e julgados eventuais recursos interpostos, ou havendo a desistência expressa das licitantes em recorrer, a Comissão de Licitação procederá a abertura do **ENVELOPE "B" – Documentos de Habilitação**, exclusivamente da licitante classificada em primeiro lugar.

**5.6.** Se a Licitante classificada em primeiro lugar for inabilitada e depois de julgado o eventual recurso por ela interposto ou havendo a sua desistência expressa em recorrer, ou transcorrido o prazo sem interposição de recursos, proceder-se-á à abertura do **Envelope B – Documentos de Habilitação** das Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, obedecendo ao procedimento previsto no parágrafo único, do artigo 16 do Regulamento de Licitações e Contratos (RLC), para que a seguinte classificada que preencha as condições de habilitação seja declarada a Licitante Vencedora, nas condições de sua proposta.

**5.7.** Quando houver a inabilitação de todas as licitantes ou a desclassificação de todas as propostas, a CL poderá abrir prazo de 03 (três) dias corridos para apresentação de documentos e propostas, livres dos fatos que ocasionaram a sua inabilitação ou desclassificação.

**5.8.** Serão desclassificadas as propostas comerciais que deixarem de cumprir as exigências deste Instrumento Convocatório, as que apresentarem valor(es) superior(es) ao(s) Custo(s) estimado(s) pelo SESI, contido no TR, as que não contenham informações suficientes que permitam a perfeita avaliação qualitativa e quantitativa, as que contenham quaisquer limitações ou condição substancial que seja contrária aos termos deste edital, as que oferecerem preços manifestamente inexequíveis.

**5.9.** Considerar-se-á proposta inexequível toda aquela cujo os valores sejam inferiores a setenta por cento (70%) da média aritmética dos valores das propostas ofertadas, superiores a cinquenta por cento (50%) dos valores estimados para execução dos serviços;

## **6 – JULGAMENTO**

**6.1.** Para o efeito do julgamento das propostas levar-se-á em conta, no interesse do Sesi/PE, o menor preço Global.

**6.2.** Havendo empate entre duas ou mais propostas o desempate será resolvido por sorteio na presença dos interessados.

## **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 Comissão de Licitação, à autoridade competente.

**7.2.** Os recursos deverão ser interpostos no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, pela licitante que se julgar prejudicada, a contar da intimação da decisão recorrida.



**7.3.** Os recursos serão julgados pela autoridade competente ou por quem esta delegar competência, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos (RLC).

**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, que correrá da comunicação da interposição do recurso, conforme disposto no § 3º, art. 22, do Regulamento de Licitações e Contratos (RLC).

**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 e protocolados no horário de 08h às 17h, exclusivamente no Protocolo Geral do Edifício Casa da Indústria, situado no pavimento térreo, na Avenida Cruz Cabugá, 767 – Santo Amaro, Recife/PE.

**7.4.1** – Não serão considerados recursos protocolados fora do horário e em local diferente do indicado no item previsto neste instrumento convocatório.

## **8- DA HOMOLOGAÇÃO, ADJUDICAÇÃO, ASSINATURA DO CONTRATO E PRESTAÇÃO DA GARANTIA.**

**8.1** - A adjudicação do objeto deste certame dar-se-á após julgamento final e consequente homologação do procedimento, indicando a licitante vencedora.

**8.2** - O Sesi/PE convocará a licitante vencedora para assinar o contrato, consignando na convocação a data, hora e local determinados para esse fim.

**8.2.1.** Verificada a recusa em assinar o contrato, o Sesi/PE poderá convocar as demais licitantes, obedecida a ordenação final realizada pela Comissão de Licitação.

**8.3** - O contrato será celebrado com a licitante vencedora deste certame pelo prazo previsto no Termo de Referência – Anexo I, podendo vir a ser prorrogado mediante acordo entre as partes, por intermédio de termo aditivo.

**8.3.1.** O contrato poderá ser aditado nas hipóteses de complementação ou acréscimo que se fizer no objeto do contrato, nos termos do art. 30 do Regulamento de Licitações e Contratos (RLC).

**8.4.** A licitante vencedora, deverá apresentar **Garantia Contratual** no prazo máximo de 01 (um) dia útil antes da data da assinatura do instrumento contratual, correspondente a **03% (três por cento)** do valor total do contrato. A garantia deverá ser prestada em espécie ou cheque administrativo nominal, através de depósito identificado e/ou transferência bancária em nome do Sesi-PE, no Banco do Brasil S/A, agência 3433-9, conta corrente: 2687-5.

**8.5.** A Licitante vencedora manterá a garantia de execução do contrato durante todo o prazo contratual, prorrogando-a, complementando-a ou substituindo-a, sempre com antecedência de 30 (trinta) dias à sua expiração.

**8.6** A garantia deverá ser ajustada sempre que ocorrer o reajuste de preços ou eventuais diminuições de seu valor pela utilização nos casos previstos neste contrato.

**8.7.** A garantia só será liberada ou restituída após a expiração do prazo contratual, desde que todas as obrigações tenham sido implementadas. A devolução se dará no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados após a devida finalização e entrega do serviço contratado, para a licitante contratada. Devendo o(s) valor(es) depositados acima de 30 dias corridos ser(em)

reajustado(s) pelo índice da Caderneta de Poupança, acumulado no período, para o(s) valor(s) depositado(s)

**8.8.** A CONTRATADA somente poderá iniciar a prestação dos serviços ou entrega dos produtos após a apresentação da garantia contratual prevista no item 8.4.

## **9 – DO PAGAMENTO**

**9.1.** O pagamento dar-se-á nos termos e condições previstos no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

## **10 - DAS PENALIDADES**

**10.1.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato, dentro do prazo estipulado, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o cumulativamente, à:

**10.1.1.** Multa de 10% (dez por cento) do valor total da proposta de preços;

**10.1.2.** Suspensão temporária do direito de participar em licitação e de contratar com o(s) Órgão(s) e/ou a(s) Entidade(s) Nacional(is) licitador(es), por até 2 (dois) anos.

**10.2.** Os atrasos ocasionados por motivo de caso fortuito ou força maior, desde que justificado no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e a justificativa seja aceita pelo Sesi-PE, não caracterizarão descumprimento das obrigações assumidas;

**10.3.** Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, assegurada defesa prévia do interessado, sendo-lhe franqueada vista ao processo;

**10.4.** A multa prevista no subitem 10.1.1. não tem caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá o vencedor do certame da responsabilidade por perdas e danos decorrentes das infrações cometida

**10.4.1.** A multa deverá ser recolhida/paga no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação de pagamento enviada pelo Sesi-PE;

**10.4.2.** O valor da multa poderá ser descontado automaticamente das Notas Fiscais ou de qualquer crédito existente no Sesi-PE, em favor da contratada, originário de fornecimentos anteriores ou futuro, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, a diferença será cobrada na forma da lei;

**10.5.** As penalidades previstas nos subitens 10.1. e 10.2 poderão ser aplicadas de forma cumulativa, e a aplicação de uma não exclui a outra

**10.6.** As demais penalidades constam da Minuta de Contrato em Anexo a este instrumento convocatório.

## **11 – DAS FONTES DE RECURSOS**

**11.1.** As despesas correrão por conta dos Códigos Orçamentários descritos no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

## **12 – DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**



**12.1.** Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital aquele que não o fizer até 2 (dois) dias úteis antes da data e hora designadas para a realização do Convite, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo;

**12.2.** Caberá a(o) Pregoeiro(a) decidir no prazo de 24 (vinte e quatro) horas sobre a impugnação interposta;

**12.3.** Se procedente e acolhida à impugnação do edital, seus vícios serão sanados e nova data será designada para a realização do certame.

**12.4.** A impugnação referente ao processo licitatório deverá ser enviada à CL, **até 2 (dois) dias úteis** anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, por escrito, ou **preferencialmente por meio eletrônico**, via internet, no seguinte endereço: **[licitacaocontratos@pe.sesi.org.br](mailto:licitacaocontratos@pe.sesi.org.br)**

### **13- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**13.1.** Quaisquer pedidos de esclarecimentos em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Instrumento Convocatório deverão ser dirigidos, por escrito, à CL até o 2º (segundo) dia útil anterior à data marcada para a abertura da licitação, no Edifício Casa da Indústria, 2º andar, das 8h às 12h e das 14h às 17h ou por intermédio do endereço eletrônico [licitacaocontratos@pe.sesi.org.br](mailto:licitacaocontratos@pe.sesi.org.br)

**13.2.** Somente a CL dirimirá as dúvidas e omissões decorrentes deste Instrumento Convocatório e seus Anexos, por escrito, aos pedidos de esclarecimentos sobre a licitação, que serão feitos diretamente ao consulente e também poderão ser divulgadas às demais empresas.

**13.3.** Serão inabilitadas as licitantes e/ou desclassificadas as propostas que não tenham atendido as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus Anexos.

**13.4.** O Sesi/PE se reserva o direito de cancelar esta licitação antes da assinatura do contrato, mediante prévia justificativa, sem que caiba às licitantes qualquer reclamação ou indenização (art. 40 do RLC).

**13.5.** A CL poderá solicitar, a seu critério, esclarecimentos e informações complementares ou efetuar diligências, caso julgue necessário, visando melhor desempenhar suas funções institucionais, desde que disso não decorra a posterior inclusão de documentos que deveriam constar originariamente dos envelopes entregues pelas licitantes, com exceção ao descrito no item 13.10.

**13.6.** Qualquer alteração neste Edital será comunicada aos interessados pela mesma forma com que se deu a divulgação ao texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas. Neste último caso, as alterações serão publicadas exclusivamente na página do Sesi/PE na internet, no endereço <http://www.pe.sesi.org.br>, sem necessidade de reabertura de prazos.

**13.7.** As empresas interessadas deverão manter-se atualizadas de quaisquer alterações e/ou esclarecimentos sobre o edital, através de consulta permanente ao endereço acima indicado, não cabendo ao Sesi/PE a responsabilidade pela não observância deste procedimento.

**13.8.** Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pelos membros da CL e pelas licitantes presentes, se assim o desejarem, com os registros de todas as ocorrências.

**13.9.** Os envelopes dos licitantes ainda lacrados e não utilizados no certame serão disponibilizados para retirada no prazo de até 30 (trinta) dias contados da assinatura do contrato. Decorrido esse prazo poderá ser providenciada a sua destruição.

**13.10.** Caso a empresa licitante deixe de apresentar algumas das certidões emitidas eletronicamente, via Internet, por órgão da administração fiscal e/ou tributária, ou apresente-as de forma equivocadamente vencida(s), antes de exarar a decisão do julgamento da habilitação, a Comissão de Licitação poderá, desde que esteja disponível no(s) site(s) do(s) respectivo(s) órgão(ões) emissores, buscar a(s) informação(ões) que supra(m) a(s) omissão(ões) ou vício(s) dos citados documentos, procedendo à consulta e emissão da(s) certidão(ões) faltosas e/ou vencidas, para este instrumento convocatório, verificação da regularidade do(s) licitante(s), ao atendimento da exigência. Não estando disponíveis as certidões ou estando inacessíveis os respectivos sites, não haverá suspensão da sessão, sendo decretada a inabilitação do licitante.

**13.11.** Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros formais de:

a) soma e/ou multiplicação;

b) a falta da cópia do Contrato Social junto à declaração de representação, contida no envelope de proposta, para fins de credenciamento do representante;

c) a falta do CNPJ e/ou endereço completo poderão também ser preenchidas pelos dados constantes dos documentos apresentados dentro dos envelopes de “Propostas e documentos para habilitação”;

**13.12.** Poderá ser solicitada pela Comissão de Licitação a apresentação de amostras e/ou laudo técnico do objeto da licitação, a fim de confirmar a sua adequação às especificações estipuladas no instrumento convocatório. Os licitantes que apresentarem amostras e/ou laudos técnicos em desconformidade com as especificações do presente edital perderão o direito de contratar com o Sesi-PE, motivando a sua desclassificação;

**13.13.** Fica eleito o Foro de Recife/PE, para dirimir eventual controvérsia que decorra da presente licitação.

**13.14.** Constituem partes integrantes e complementares deste instrumento os seguintes anexos:

- ✓ Anexo I – Termo de Referência
- ✓ Anexo II - Modelo de Carta de Credenciamento
- ✓ Anexo III - Modelo de Propostas de Preços
- ✓ Anexo IV - Modelo de Contrato – Condições Gerais e Específicas
- ✓ Anexo V - Atestado de Visita/Vistoria Técnica ou Declaração de Dispensa de Visita/Vistoria,
- ✓ Anexo VI - Dados Complementares do Representante Legal habilitado para assinatura do contrato
- ✓ Anexo VII - Protocolo de Retirada do Convite do Site.

Recife-PE, 23 de agosto de 2017.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



## ANEXO I

### MEMORIAL CASA DA INDÚSTRIA

**CLIENTE:**

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - Sesi

**OBRA:**

CASA DA INDÚSTRIA

**LOCALIZAÇÃO:**

AV. CRUZ CABUGÁ, 767 – SANTO AMARO

**TÍTULO:**

MEMORIAL DESCRITIVO

**ESPECIALIDADE:**

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA

**AUTOR:**

ENGº ANTONIO EDUARDO DA SILVA MELO  
CREA – / PE 053137

1. **Identificação:** Prédio Público localizado em terreno Plano com ocupação média de 1000 pessoas por dia. A edificação encontra-se próxima a outros prédios em sua maioria com altura média igual ou inferior, e risco de explosão considerado normal. O prédio possui uma área aproximada de  $A = 1436,65\text{m}^2$ . A mesma possui uma linha elétrica energizada subterrânea que possui aproximadamente 1000 metros de cabos energizados. A edificação possui piso mármore, cerâmico e os riscos de incêndio serão minimizados pelo sistema de detecção, alarme e combate a incêndio instalados.

## 2. Áreas da Estrutura: Desconsiderando SPDA

<b>Tabela E.1 / Tabela E.9 / Tabela E.22</b>				
<b>Parâmetros de entrada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Valor</b>	<b>Referência</b>
Densidade de descargas atmosféricas para a terra (1/km <sup>2</sup> /ano)		NG	0,1489	
Dimensão da estrutura (m <sup>2</sup> )		A	1.436,65	
Fator de localização da estrutura	Estrutura cercada por edifícios de mesmo tamanho ou mais baixos	CD	0,5	Tabela A.1
SPDA		PB	1	Tabela B.2
Ligação equipotencial		PEB	1	Tabela B.7
Blindagem espacial externa		KS1	1	Tabela B.5

<b>Tabela E.2 / Tabela E.10 / Tabela E.11 / Tabela E.23 / Tabela E.24</b>				
<b>Parâmetros de entrada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Valor</b>	<b>Referência</b>
Comprimento (m) <sup>a</sup>		Ll	1000	
Fator de instalação	Enterrada	Cl	0,5	
Fator tipo de linha	Linha MT	Ct	0,2	
Fator ambiental	Urbano	Ce	0,1	Tabela A.4
Blindagem da linha	Não blindada	Rs	-	Tabela B.8
Blindagem, aterramento, isolamento		Cld / Cli	1/0	Tabela B.4
Estrutura adjacente		Lj, Wj, Hj	-	
Fator de localização da estrutura		Cdj	-	
Tensão suportável do sistema interno (kV)		Uw	2,5	
	Parâmetros resultantes	Ks4 / Pld / Pli	0,4 / 1 / 0,3	
<sup>a</sup> Como o comprimento Ll da seção da linha é desconhecido, Ll=1000 m é assumido.				

<b>Tabela E. 4</b>				
<b>Parâmetros de entrada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Valor</b>	<b>Referência</b>
Tipo de piso	Mármore	rt	10 <sup>-3</sup>	Tabela C.3
Proteção contra choque (descargas atmosférica na estrutura)		PTA	1	Tabela B.1
Proteção contra choque (descargas atmosférica na linha)		PTU	1	Tabela B.6
Risco de incêndio	Normal	rt	10 <sup>-2</sup>	Tabela C.5
Proteção contra incêndio		rp	1	Tabela C.4
Blindagem espacial interna		KS2	1	Tabela B.6
Energia: Fiação interna / DPS coordenados	Não blindada (laço dos condutores em um mesmo eletroduto) / Nenhuma	KS3 / PSPD	0,2 / 1	Tabela B.5 / Tabela B.3
Telecom: Fiação interna / DPS coordenados	Não blindada (grandes laços > 10 m <sup>2</sup> ) / Nenhuma	KS3	0,2 / 1	Tabela B.5 / Tabela B.3
L1: perda de vida humana	D1: devido a tensão de toque e passo. / D2: devido a danos físicos. / D3: devido a falhas de sistema internos.	LT / LF / LO	10 <sup>-2</sup> / 2x10 <sup>-2</sup> / --	Tabela C.2

$$AD = LxW+2x(3xH)x(L+W)+\pi x(3xH)^2 = 45441,7301294093m^2$$

### 3. Riscos apresentados:

R1: Perda Humana  
R2: Perda de Serviço Público

- Perdas Associadas:

D1= Ferimentos aos Seres vivos por choque  
D2= Danos físicos  
D3= Falha de sistemas eletroeletrônicos

Consultas em Tabelas NBR 5419/2015 parte 2:

S1= R1= Ra e Rb  
R2= Rb e RC  
R3 = Rb

S3= RU,RV  
RV, RW  
RV

Os componentes de riscos a serem considerados para cada tipo de perda na estrutura são listados a seguir:

- a) R1: Risco de perda de vida humana:

$$R1= RA1 + RB1 + RC1^1 + RM1^1 + RU1 + RV1 + RW1^1 + RZ1^1$$

1. Somente para estruturas com risco de explosão e para hospitais com equipamentos elétricos para salvar vidas ou outras estruturas quando a falha do sistema internos imediatamente possa por em perigo a vida humana.

b) R2: Risco de perdas de patrimônio cultural:

$$R2 = RB2 + RC2 + RM2 + RV2 + RW2 + RZ2$$

**Sem SPDA:**

Riscos		Os valores abaixo devem ser multiplicados por 10		-5
Valores toleráveis		ZONA Z1		TOTAL
R1-Perda de vida humana	1	0,377812		0,377812
R2-Perda de serviço ao público	100	0,823619		0,823619
R3-Perda de herança cultural	10	<0,1		<0,1
R4-Perda de valor econômico	100	<0,1		<0,1
				Custo anual das perdas (unidades monetárias) \$ 0

### RESULTADOS NA MEMÓRIA DE TRABALHO (VOLÁTIL)

	$R_A$	$R_U$	$R_B$	$R_V$	$R_C$	$R_W$	$R_1$
Última zona carregada na memória:	<0,1	<0,1	0,338333	<0,1	<0,1	<0,1	0,377812
<b>Z1</b>	<b>D1 - Ferimento</b>		<b>D2 - Danos físicos</b>		<b>D3 - Falhas de sistemas</b>		
	Descarga na estrutura	Descarga na linha	Descarga na estrutura	Descarga na linha	Descarga na estrutura	Descarga na linha	

Fonte: Tupã (Software de análise de risco para proteção contra descargas atmosféricas)

**Com SPDA:**

Riscos		Os valores abaixo devem ser multiplicados por 10		-5
Valores toleráveis		ZONA Z1		TOTAL
R1-Perda de vida humana	1	<0,1		<0,1
R2-Perda de serviço ao público	100	<0,1		<0,1
R3-Perda de herança cultural	10	<0,1		<0,1
R4-Perda de valor econômico	100	<0,1		<0,1
				Custo anual das perdas (unidades monetárias) \$ 0



RESULTADOS NA MEMÓRIA DE TRABALHO (VOLÁTIL)							
	$R_A$	$R_U$	$R_B$	$R_V$	$R_C$	$R_W$	$R_1$
Última zona carregada na memória:	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>Z1</b>	<b>D1 - Ferimento</b>		<b>D2 - Danos físicos</b>		<b>D3 - Falhas de sistemas</b>		
	Descarga na estrutura	Descarga na linha	Descarga na estrutura	Descarga na linha	Descarga na estrutura	Descarga na linha	

Fonte: Tupã (Software de análise de risco para proteção contra descargas atmosféricas)

**Tabela E.19**

	Símbolo	Resultado 1 / ano	Referência (Equação)	Equação
Estrutura	Nd	$1,10 \times 10^{-1}$	(A.4)	$Nd = N_g \times A_d \times C_d \times 10^{-6}$
	Nm	-	(A.6)	Não relevante
Linha de energia	NI/P	$3,20 \times 10^{-2}$	(A.8)	$NI/P = N_g \times AI/P \times CI/P \times Ce/P \times Ct/p \times 10^{-6}$
	Ni/P	3,2	(A.10)	Não relevante
	Nda/P	0	(A.5)	Nenhuma estrutura adjacente
Linha de Sinal	NI/T	$8,00 \times 10^{-2}$	(A.8)	$NI/t = N_g \times AI/t \times CI/T \times Ce/T \times Ct/t \times 10^{-6}$
	Ni/T	8	(A.10)	Não relevante
	Nda/T	0	(A.5)	Nenhuma estrutura adjacente

**Tabela E.20**

Tipos de danos	Símbolo	Z1	Estrutura
D1 Ferimentos devido a choque	RA	0,002	0,002
	$R_U = R_{U/P} + R_{U/T}$		
D2 Danos físicos	RB		
	$R_V = R_{V/P} + R_{V/T}$		
Total			0,002
Tolerável	$R_1 > R_T$ : proteção contra descargas atmosférica é necessária.		$R_T = 1$

Porque  $R_1 = 0,377812 \times 10^{-5}$  é menor que o valor tolerável  $R_T = 10^{-5}$ , a proteção contra descargas atmosféricas não é necessária.

Nota: Apesar do valor de  $R_1$  está dentro do limite tolerável não temos elementos suficientes para dizer que a edificação “nunca” será atingida por uma descarga atmosférica além de estar muito próxima de outras edificações mais altas e mais suscetíveis a eventos.

**Considerando SPDA:**

<b>Tabela E.1 / Tabela E.9 / Tabela E.22</b>				
<b>Parâmetros de entrada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Valor</b>	<b>Referência</b>
Densidade de descargas atmosféricas para a terra (1/km <sup>2</sup> /ano)		NG	0,1489	
Dimensão da estrutura (m <sup>2</sup> )		A	1.436,65	
Fator de localização da estrutura	Estrutura cercada por edifícios de mesmo tamanho ou mais baixos	CD	0,5	Tabela A.1
SPDA		PB	0,2	Tabela B.2
Ligação equipotencial		PEB	0,05	Tabela B.7
Blindagem espacial externa		KS1	0,2	Tabela B.5

<b>Tabela E.2 / Tabela E.10 / Tabela E.11 / Tabela E.23 / Tabela E.24</b>				
<b>Parâmetros de entrada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Valor</b>	<b>Referência</b>
Comprimento (m) <sup>a</sup>		Ll	1000	
Fator de instalação	Enterrada	Cl	0,5	
Fator tipo de linha	Linha MT	Ct	0,2	
Fator ambiental	Urbano	Ce	0,1	Tabela A.4
Blindagem da linha	Não blindada	Rs	-	Tabela B.8
Blindagem, aterramento, isolamento		Cld / Cli	1/0	Tabela B.4
Estrutura adjacente		Lj, Wj, Hj	-	
Fator de localização da estrutura		Cdj	-	
Tensão suportável do sistema interno (kV)		Uw	2,5	
	Parâmetros resultantes	Ks4 / Pld / Pli	0,4 / 1 / 0,3	
<sup>a</sup> Como o comprimento Ll da seção da linha é desconhecido, Ll=1000 m é assumido.				

<b>Tabela E. 4</b>				
<b>Parâmetros de entrada</b>	<b>Comentário</b>	<b>Símbolo</b>	<b>Valor</b>	<b>Referência</b>
Tipo de piso	Mármore	rt	$10^{-3}$	Tabela C.3
Proteção contra choque (descargas atmosférica na estrutura)		PTA	$10^{-1}$	Tabela B.1
Proteção contra choque (descargas atmosférica na linha)		PTU	$10^{-1}$	Tabela B.6
Risco de incêndio	Normal	rt	$10^{-2}$	Tabela C.5
Proteção contra incêndio		rp	0,5	Tabela C.4
Blindagem espacial interna		KS2	$10^{-1}$	Equação B.6
Energia: Fiação interna / DPS coordenados	Não blindada (laço dos condutores em um mesmo eletroduto) / Nenhuma	KS3 / PSPD	0,2 / 0,05	Tabela B.5 / Tabela B.3
Telecom: Fiação interna / DPS coordenados	Não blindada (grandes laços > 10 m <sup>2</sup> ) / Nenhuma	KS3	0,2 / 0,05	Tabela B.5 / Tabela B.3
L1: perda de vida humana	D1: devido a tensão de toque e passo. / D2: devido a danos físicos. / D3: devido a falhas de sistema internos.	LT / LF / LO	$10^{-2}$ / $2 \times 10^{-2}$ / --	Tabela C.2

#### 4. Riscos toleráveis:

Verificar memórias de cálculos:

- Sem SPDA:

	<b>Casa da Indústria (SEM SPDA)</b>
Projeto:	
<b>Dimensões da estrutura</b>	
<b>Zona:</b>	externa
Área de exposição equivalente $A_D$ [m <sup>2</sup> ]	45442
<b>Influências ambientais</b>	
Localização ( $C_D$ ):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra $N_G$ [1/km <sup>2</sup> /ano]:	0,148908856
Tipo de solo:	Mármore, Cerâmico
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Risco de incêndio ( $r_i$ ):	Incêndio Normal
Perigo especial ( $h_z$ ):	Médio nível de pânico (ex.: prédio destinado a eventos e quantidade de pessoas limitadas de 100 a 1000)

Número de pessoas na zona:	1000
Serviços conectados:	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas $w_1$ [m]	8,3333
Largura da blindagem ou distância entre as descidas $w_2$ [m]	8,3333
<b>Medidas de proteção</b>	
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Sem SPDA
Meios para restringir as consequências de incêndio ( $r_p$ ):	Sem proteção
Contra tensão de toque ou passo na estrutura ( $P_{TA}$ ):	Nenhuma medida de proteção
Contra tensão de toque ou passo na linha ( $P_{TA}$ ):	Nenhuma medida de proteção
<b>Atributos da linha conectada:</b>	
<b>Linha de energia</b>	
Fator ambiental da linha:	Urbano
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS ( $P_{SPD}$ ):	Sem proteção coordenada com DPS
Modo de instalação da linha ( $C_l$ ):	Enterrado
<b>Linha de telecomunicação</b>	
Fator ambiental da linha:	Urbano
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS ( $P_{SPD}$ ):	Sem proteção coordenada com DPS
Modo de instalação da linha ( $C_l$ ):	Enterrado
<b>Resultado</b>	
<b>Perda de vida humana <math>R_1</math></b>	<b>3,7781E-06</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
<b>Perda de serviço público <math>R_2</math></b>	<b>8,2362E-06</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
<b>Perda de herança cultural <math>R_3</math></b>	<b>0,0000E+00</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
<b>Perda econômica <math>R_4</math></b>	<b>0,0000E+00</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
Projeto avaliado por:	Adas Engenharia
Data da avaliação:	27/01/2017
Total:	
<b>Perda de vida humana <math>R_1</math></b>	<b>3,7781E-06</b>
<b>Perda de serviço público <math>R_2</math></b>	<b>8,2362E-06</b>
<b>Perda de herança cultural <math>R_3</math></b>	<b>0,0000E+00</b>
<b>Perda econômica <math>R_4</math></b>	<b>0,0000E+00</b>

- Com SPDA:

Projeto:	<b>Casa da Indústria (COM SPDA)</b>
<b>Dimensões da estrutura</b>	
<b>Zona:</b>	externa
Área de exposição equivalente $A_D$ [m <sup>2</sup> ]	45442
<b>Influências ambientais</b>	
Localização ( $C_D$ ):	Estrutura cercada por objetos de mesma altura ou mais baixos
Frequência de descarga para terra $N_G$ [1/km <sup>2</sup> /ano]:	0,148908856
Tipo de solo:	Mármore, Cerâmico
Tipo de estrutura:	Locais onde falhas de sistemas internos não causam perdas de vidas humanas
Risco de incêndio ( $r_i$ ):	Incêndio Normal
Perigo especial ( $h_z$ ):	Médio nível de pânico (ex.: prédio destinado a eventos e quantidade de pessoas limitadas de 100 a 1000)
Número de pessoas na zona:	1000
Serviços conectados:	
Largura da blindagem ou distância entre as descidas $w_1$ [m]	8,3333
Largura da blindagem ou distância entre as descidas $w_2$ [m]	8,3333
<b>Medidas de proteção</b>	
Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA):	Classe do SPDA IV
Meios para restringir as consequências de incêndio ( $r_p$ ):	Extintores manuais, alarmes manuais, hidrantes, rotas de fuga protegidas ou compartimentos à prova de fogo
Contra tensão de toque ou passo na estrutura ( $P_{TA}$ ):	Avisos de alerta
Contra tensão de toque ou passo na linha ( $P_{TA}$ ):	Avisos visíveis de alerta
<b>Atributos da linha conectada:</b>	
<b>Linha de energia</b>	
Fator ambiental da linha:	Urbano
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	2,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS ( $P_{SPD}$ ):	III-IV
Modo de instalação da linha ( $C_i$ ):	Enterrado
<b>Linha de telecomunicação</b>	
Fator ambiental da linha:	Urbano
Fiação interna:	Não blindado- precaução para evitar grandes laços
Tensão suportável de impulso atmosférico no sistema [kV]	1,5kV
Dispositivo de proteção contra Surto DPS ( $P_{SPD}$ ):	III-IV

Modo de instalação da linha (C <sub>l</sub> ):	Enterrado
<b>Resultado</b>	
<b>Perda de vida humana R<sub>1</sub></b>	<b>3,4796E-07</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
<b>Perda de serviço público R<sub>2</sub></b>	<b>4,9193E-07</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
<b>Perda de herança cultural R<sub>3</sub></b>	<b>0,0000E+00</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
<b>Perda econômica R<sub>4</sub></b>	<b>0,0000E+00</b>
<b>Avaliação de risco:</b>	<b>tolerável</b>
Projeto avaliado por:	Adas Engenharia
Data da avaliação:	27/01/2017
Total:	
<b>Perda de vida humana R<sub>1</sub></b>	<b>3,4796E-07</b>
<b>Perda de serviço público R<sub>2</sub></b>	<b>4,9193E-07</b>
<b>Perda de herança cultural R<sub>3</sub></b>	<b>0,0000E+00</b>
<b>Perda econômica R<sub>4</sub></b>	<b>0,0000E+00</b>

## NOTAS GERAIS DE PROJETO

- Esta norma não contempla a proteção de equipamentos elétricos e eletrônicos contra interferência eletromagnéticas causadas pelas descargas atmosféricas. Para a proteção destes equipamentos é necessária a utilização de supressores de surtos (DPS).
- Todas as novas construções deverão estar contidas no volume protegido.
- Nenhum ponto das edificações, equipamentos e aparelhos a serem protegidos poderão ficar fora do campo de proteção.
- Onde houver gases corrosivos na atmosfera, o uso de cobre será obrigatório nas instalações.
- É proibido o uso de captadores radioativos ou outro sistema que tenham como objetivo o aumento da área de proteção prescrita pelos métodos da NBR 5419. As edificações existentes que utilizam este modelo deverão substituí-los de acordo com as recomendações do CNEN (Comissão Nacional de Energia Nuclear).



6. Nada em termos práticos pode ser feito para se impedir “queda” de uma descarga em determinada região. Não existe “atração” as longas distâncias, sendo os sistemas prioritariamente receptores. Assim sendo, as soluções internacionalmente aplicadas buscam tão somente minimizar os efeitos destruidores a parti da colocação de pontos preferenciais de captação e condução segura da descarga para a terra.
7. É de fundamental importância que após a instalação haja uma manutenção periódica anual a fim de se garantir a confiabilidade do sistema. São também recomendadas vistorias preventivas após reformas que possam alterar o sistema e também toda que a edificação for atingida por descarga direta.
8. Todas as peças e acessórios de origem ferrosa, usados no SPDA, deverão ser galvanizados a fogo ou banhados com 254 micrômetros de cobre. Fica assim proibida a zincagem eletrolítica.
9. É recomendada conforme NBR-5419/2015 a utilização de DPS dispositivos de proteção de surtos essencialmente nos QD’s dos elevadores e no QDG da edificação.
10. No pavimento térreo ou no subsolo e a cada 20 metros de altura devem ser feita a equalização de potenciais, sendo assim deve ser feita a interligação do sistema elétrico, telefônico e massas metálicas consideráveis tais como: incêndio, recalque, tubos de gás, tubos de cobre, central de gás, guarda corpos, etc. à malha de aterramento do SPDA
12. Devido ao afastamento da malha de aterramento em relação a edificação ser maior do que o recomendável, as descidas deverão conter alerta de sinalização de perigo de choque.
13. O projeto foi elaborado de acordo com prescritos no NBR 5419/2015.
14. A edificação conforme o cálculo foi classificado pelo nível de proteção IV.

## **ATERRAMENTO**

A malha de aterramento solo será executada em anel com profundidade mínima de 50 cm, circundando a edificação, com cabo de cobre nú de #50mm<sup>2</sup> e hastes de cobre de alta camada com 2,40 metros de altura. As conexões entre malha e as hastes devem ser feitas com conector

grupo tipo GTDU em caixas de inspeção com tampas conforme especificação em projeto. Em alguns pontos onde não foi possível a utilização de caixas de inspeção por inviabilidade como em áreas de calçadas, passagem de veículos, estas conexões deverão ser feitas com solda exotérmica, conforme projeto.

## **OBSERVAÇÕES**

1. As estruturas metálicas devem ser conectadas ao barramento de equipotencialização principal ou local, dependendo de qual esteja mais próxima.
2. Uma vez executada a obra, a resistência da malha de aterramento deverá ser medida pelo método de queda de potencial e emitido relatório técnico com os valores coletados na medição.
3. Na hipótese de uso de materiais de tipo diferentes deverão ser tomados cuidados para evitar a formação de par eletrolítico. Em caso de dúvida o projetista deverá ser consultado.
4. O projeto não poderá sofrer alteração sem autorização prévia e explícita do projetista.
5. Para maiores detalhes técnicos o projeto deverá ser consultado.
6. Quando for necessário em virtude da altura da edificação deverá ser feito um anel de equipotencialização em altura Pré estabelecida e possível desde que não exceda o nível calculado, este anel deverá ser feito em material condutor e preso as paredes da edificação por isoladores ou presilhas em material que não sofra corrosão em contato com o condutor.

## **DESCRIÇÃO**

Este memorial descritivo apresenta os principais aspectos relacionados com a proteção contra descargas atmosféricas projetado para a edificação em tela. Com esse objetivo utilizaram-se os conceitos estabelecidos na NBR 5419/2015, bem como outras normativas nacionais e internacionais que norteiam este assunto. A necessidade da instalação do SPDA foi avaliada e

constatada de acordo com a metodologia estabelecida em norma, deste memorial. Na cobertura da edificação foi projetado um sistema de captação das descargas atmosféricas, formado por uma malha superior na cobertura do prédio, de cabos de cobre nú de 35 mm<sup>2</sup> (circundando o perímetro da edificação). O método adotado nesse projeto é o método do Captor Franklin citado na parte 3 da NBR 5419/2015, onde podemos encontrar as tabelas de obtenção de ângulos de proteção formados pela associação das alturas da edificação, do mastro e captor Franklin instalado conforme necessidades de cobertura de toda a área, os mastros situados nos planos de cobertura devem ser interligados a malha de cobertura que por sua vez devem ser ligadas as descidas para edificação principal, que dar-se-á por cabo de cobre nú #35mm<sup>2</sup> (descidas pela estrutura da edificação), com características e conexões em conformidade com a NBR 5419/2015 e explicitadas no projeto. As descidas são interligadas ao sistema de aterramento a ser executado. O aterramento é composto por uma malha de cabo de cobre nú de 50 mm<sup>2</sup> de seção, interligada às hastes de aterramento do tipo copperweld, alta camada, de 5/8" x 2,4 m, embutidos no solo, equalizando o potencial.

As conexões deverão ser feitas com caixas de inspeção, solda exotérmica ou conectores específicos, salvo as conexões para inspeção e medição, que deverão ser feitas utilizando-se conectores tipo Minigar, com grampo U, galvanizado a fogo. A malha de aterramento deverá possuir uma resistência máxima, em qualquer época do ano, não superior a 10 Ohms. Os condutores da malha de terra deverão ser enterrados a uma profundidade mínima de 0,5 m e afastados a uma distância entre 1 e 1,5 m da edificação, as hastes fixadas no solo deverão ficar ser distribuídas de modo que fiquem a uma distância máxima de 5m para poder esticar o cabo no solo e devem ser usadas sempre uma nova hastes quando houver mudança de direção no sentido da malha e deverão ser equalizados os aterramentos elétricos, telefônicos, eletrônicos, tubulações metálicas de incêndio, água fria, recalque, etc., nas caixas de equipotencialização, a serem instaladas nos locais indicados em projeto. Os mastros situados no solo devem ser instalados em local exato indicado em projetos, os mesmos deverão ser ligados ao ponto mais próximo da malha do solo usando cabos de cobre nu #50mm<sup>2</sup>, as alturas dos mastros devem ser respeitadas de maneira geral afim de obter perfeita compatibilização eletromagnética.

Olinda, 17 de Maio de 2017

---

ENGº ANTONIO EDUARDO DA SILVA MELO  
CREA – / PE 053137

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**UNIENG**

**OBRA:** ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA.

**ENDEREÇO:** AV. CRUZ CABUGÁ, 767 SANTO AMARO - RECIFE/PE

**TELEFONE:** (81) 3412 8557

**DATA:** 03/07/2017

**RESPONSÁVEL:** JANÁINA LIMA

**PRAZO DE OBRA:** 60 DIAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		FONTE SINAPI/ORSE 04/2017
				UNITÁRIO	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Anotação de responsabilidade técnica da obra - ART CREA/PE	unid	1,00	R\$ 195,96	R\$ 195,96	CREA/PE
1.2	Instalação da placa da obra (3,00x2,00)	m2	6,00	R\$ 280,58	R\$ 1.683,48	SINAPI 74209/001
1.3	Aluguel de container para escritório/almoxarifado, com piso, forro, isolamento termo/acústico e inst. elétrica, dimensão: 2,20x6,20x2,50 (larg x comp x altura), exceto transporte/carga/descarga	mês	2,00	R\$ 429,68	R\$ 859,36	SINAPI 73847/001
1.4	Aluguel de container banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m, inclusive piso, forro, isolamento termo/acústico e inst. elétrica, exceto transporte/carga/descarga	mês	2,00	R\$ 1.362,50	R\$ 2.725,00	04656/ORSE
1.5	Frete guindastre para transporte de container - (entrega e devolução)	chp	8,00	R\$ 157,83	R\$ 1.262,64	SINAPI 89272
				<b>Subtotal 1:</b>	<b>R\$ 6.726,44</b>	
<b>2.0</b>	<b>ISOLAMENTO E PROTEÇÕES</b>					
2.1	Isolamento com tela plástica, malha 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	48,00	R\$ 18,39	R\$ 882,72	SINAPI 85424
2.2	Remanejamento de proteções					
2.2.1	Carpinteiro com encargos complementares	h	72,00	R\$ 17,19	R\$ 1.237,68	SINAPI 88262
2.2.2	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	72,00	R\$ 14,07	R\$ 1.013,04	SINAPI 88239
				<b>Subtotal 2:</b>	<b>R\$ 3.133,44</b>	
<b>3.0</b>	<b>ANDAIMES E PLATAFORMAS DE TRABALHOS</b>					
3.1	Locação mensal de andaime metálico completo, sistema de ancoragem, guarda corpo, piso metálico, escada de acesso, diagonal, linha de vida, sapatas/rodanas e 1ª montagem/desmontagem	m²	96,00	R\$ 7,22	R\$ 693,12	SINAPI 73618
3.1.1	Fornecimento de ART de andaime	unid	1,00	R\$ 74,37	R\$ 74,37	CREA/PE
3.1.2	Remanejamento de andaimes (montagem/desmontagem/transporte)					
3.1.2.1	Montador com encargos complementares	h	61,44	R\$ 21,16	R\$ 1.300,07	SINAPI 88277
3.1.2.2	Ajudante com encargos complementares	h	61,44	R\$ 14,07	R\$ 864,46	SINAPI 88239
3.1.3	Frete para transporte de andaimes (entrega e devolução)	chp	8,00	R\$ 86,17	R\$ 689,36	SINAPI 92145

3.2	Locação de plataforma aérea articulada (realizar visita "in loco")	mês	1,00	R\$ 17.700,00	R\$ 17.700,00	COTAÇÃO
3.2.1	Operador de plataforma articulada	h	220,00	R\$ 29,16	R\$ 6.415,20	SINAPI 88297
3.2.2	Frete para transporte de plataforma articulada (entrega e devolução)	chp	24,00	R\$ 137,70	R\$ 3.304,80	SINAPI 91031
				<b>Subtotal 3:</b>	<b>R\$ 31.041,38</b>	
<b>4.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
4.1	Retirada de cobograma com aproveitamento	m2	36,72	R\$ 11,12	R\$ 408,33	SINAPI 85375
4.2	Retirada de piso intertravado	m2	75,51	R\$ 11,12	R\$ 839,67	SINAPI 85375
4.3	Demolição de calçada para passagem da malha de aterramento	m2	12,62	R\$ 206,55	R\$ 2.606,66	SINAPI 73616
4.4	Remoção de tubulação hidrossanitária para passagem da malha de aterramento	m	8,00	R\$ 6,26	R\$ 50,08	SINAPI 85418
				<b>Subtotal 4:</b>	<b>R\$ 3.904,74</b>	
<b>5.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
5.1	Escavação manual de vala (profundidade 50cm)	m3	64,21	R\$ 56,01	R\$ 3.596,40	SINAPI 93358
5.2	Reaterro compactado de valas	m3	64,21	R\$ 49,56	R\$ 3.182,25	SINAPI 55835
				<b>Subtotal 5:</b>	<b>R\$ 6.778,65</b>	
<b>6.0</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>					
6.1	Recolocação de cobograma utilizando o material proveniente da retirada	m2	36,72	R\$ 13,76	R\$ 505,27	SINAPI 83694
6.2	Recolocação de piso intertravado utilizando o material proveniente da retirada	m2	75,51	R\$ 13,76	R\$ 1.039,02	SINAPI 83694
6.3	Recomposição das partes afetadas pela passagem da malha de aterramento na calçada	m2	12,62	R\$ 37,72	R\$ 476,03	SINAPI 68325
6.4	Recolocação de pontos afetados pelo serviço de passagem da malha de aterramento	pt	4,00	R\$ 94,96	R\$ 379,84	SINAPI 89957
				<b>Subtotal 6:</b>	<b>R\$ 2.400,15</b>	
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
<b>7.1</b>	<b>CABOS</b>					
7.1.1	Cabo de cobre NU de 50mm <sup>2</sup> , inclusive isoladores e acessórios	m	270,77	R\$ 57,13	R\$ 15.469,09	SINAPI 72930
7.1.2	Cabo de cobre NU de 35mm <sup>2</sup> , inclusive isoladores e acessórios	m	454,61	R\$ 46,01	R\$ 20.916,61	SINAPI 72929
<b>7.2</b>	<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>					
7.2.1	Haste de aterramento Copperweld 3/4" , com comprimento de até 3,00m	und	49,00	R\$ 64,66	R\$ 3.168,34	SINAPI 83484
7.2.2	Caixa de inspeção para aterramento 300x250mm	und	18,00	R\$ 155,06	R\$ 2.791,08	COMPOSIÇÃO
7.2.3	Conector de junção triplo, junção exotérmica cart. 90	und	31,00	R\$ 45,95	R\$ 1.424,45	COMPOSIÇÃO
7.2.4	Conector GTDU	und	49,00	R\$ 18,44	R\$ 903,56	SINAPI 72263
7.2.5	Conector cruzamento em "X"	und	8,00	R\$ 22,83	R\$ 182,64	COMPOSIÇÃO

<b>7.3</b>	<b>CAIXAS, PAINÉIS E EQUIPAMENTOS</b>					
7.3.1	LEP (ligação Equipotencial) (Localizado na central de Distribuição Elétrica)	und	1,00	R\$ 383,56	R\$ 383,56	COMPOSIÇÃO
7.3.2	Caixa unificadora de potencial - Equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (Localizado na central de Distribuição Elétrica)	und	1,00	R\$ 219,04	R\$ 219,04	09051/ORSE
<b>7.4</b>	<b>PRUMADAS E DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL</b>					
7.4.1	Eletroduto de PVC rígido d= 1pol. Inclusive abraçadeiras e instalação	m	21,00	R\$ 9,39	R\$ 197,19	SINAPI 91864
7.4.2	Presilha de latão (Localizado no Anel das descidas)	und	134,00	R\$ 1,58	R\$ 211,72	COMPOSIÇÃO
7.4.3	Fornecimento e instalação de parafuso R/S 4,2x32mm com bucha de nylon s-6	und	134,00	R\$ 1,04	R\$ 139,87	10093/ORSE 11039/ORSE
<b>7.5</b>	<b>PARA-RAIOS</b>					
7.5.1	Ponto elétrico 220v, para atender os sinalizadores	pt	4,00	R\$ 166,81	R\$ 667,24	SINAPI 93144
7.5.2	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 10mx2" e base (Coberta do Gerador)	cj	1,00	R\$ 873,78	R\$ 873,78	COMPOSIÇÃO
7.5.3	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 5mx2" e base (Coberta Prédio)	cj	2,00	R\$ 708,08	R\$ 1.416,16	COMPOSIÇÃO
7.5.4	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base (Coberta Guarita)	cj	1,00	R\$ 641,80	R\$ 641,80	COMPOSIÇÃO
<b>7.6</b>	<b>MANUTENÇÃO/AJUSTE DO SISTEMA EXISTENTE (A SER REAPROVEITADO)</b>					
7.6.1	Eletricista com encargos complementares	h	220,00	R\$ 21,15	R\$ 4.653,00	SINAPI 88265
7.6.2	Auxiliar eletricista com encargos complementares	h	220,00	R\$ 14,24	R\$ 3.132,80	SINAPI 88247
7.6.3	Substituição/reposição de materiais diversos (isoladores, furos, parabol/buchas/parafusos, conctores, suportes, etc), inclusive selente para estanqueidade da fachada, nos furos a serem realizados/existentes	unid	1,00	R\$ 4.225,81	R\$ 4.225,81	COMPOSIÇÃO
				<b>Subtotal 7:</b>	<b>R\$ 61.617,74</b>	
<b>8.0</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>					
8.1	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em PVC colocada ao lado dos condutore de descida do SPDA. (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS)	und	7,00	R\$ 32,39	R\$ 226,73	COMPOSIÇÃO
				<b>Subtotal 8:</b>	<b>R\$ 226,73</b>	



<b>9.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
9.1	Administração local	mês	2,00	R\$ 17.033,32	R\$ 34.066,64	COMPOSIÇÃO
				<b>Subtotal 9:</b>	<b>R\$ 34.066,64</b>	
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					
10.1	Limpeza final da obra (áreas com intervenções)	m2	386,66	R\$ 2,19	R\$ 846,79	SINAPI 9537
10.2	Transporte manual de entulhos	m3	5,00	R\$ 35,76	R\$ 178,80	02487/ORSE
10.3	Retirada de entulhos proveniente da obra (caçamba estacionária 5m3)	m3	5,00	R\$ 70,65	R\$ 353,25	10033/ORSE
				<b>Subtotal 10:</b>	<b>R\$ 1.378,84</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 151.274,74</b>	
<b>BDI (22%)</b>					<b>R\$ 33.280,34</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 184.555,18</b>	



## ANEXO II

### PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE CARTA DE CREDENCIAMENTO (MODELO)

Local e data

À  
Comissão de Licitação

#### REF. CONVITE 09/2017

Pela presente fica credenciado o Sr(a) \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, identidade nº \_\_\_\_\_, expedida por \_\_\_\_\_, junto ao Sesi/PE para representar esta Empresa (razão social) \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_ na licitação acima referida, a quem se outorga os poderes para rubricar propostas das demais licitantes, assinar atas e documentos, interpor recursos e impugnações, receber notificação, tomar ciência de decisões, recorrer, desistir da interposição de recursos, acordar, transigir, dar lances, enfim, praticar todo e qualquer ato necessário à perfeita representação ativa da outorgante no procedimento licitatório em referência.

\_\_\_\_\_  
**LICITANTE**

(nome da empresa com assinatura do seu(s) representante(s) legal (is)  
**(com firma reconhecida)**

#### **Prezado Licitante,**

A carta escrita no modelo acima deverá ser entregue fora dos envelopes relacionados no item 2.4 do Instrumento Convocatório, juntamente com uma cópia do Contrato Social ou Instrumento de Procuração que comprove a legitimidade de poderes da pessoa que tiver assinado a credencial.

Juntamente com a carta de credenciamento, entregar à CL a cópia simples da cédula de identidade do representante designado.

**ANEXO III**

**MODELOS DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

(em papel timbrado da empresa)

**Ao**  
**SESI/PE**  
**Avenida Cruz Cabugá, 767 – Santo Amaro**  
**Ed. Casa da Indústria – 2º andar**  
**50040-000 – Recife/PE**

Referência: **Convite Nº 09/2017**

Proposta que faz a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/CGC (MF) n.º \_\_\_\_\_ e inscrição estadual n.º \_\_\_\_\_, estabelecida no(a) \_\_\_\_\_, para (descrever o(s) objeto(s) desejado(s) \_\_\_\_\_ para o Sesi/PE em integral conformidade com o Convite Nº 09/2017.

Serviços/Produtos	Prazo de execução	Valor Total
Contrato de execução de serviços de adequação de Sistema de proteção contra Descarga Atmosférica, existente no Edifício Casa da Indústria.	60 dias corridos	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA.

**ENDEREÇO:** AV. CRUZ CABUGÁ, 767 SANTO AMARO - RECIFE/PE

**TELEFONE:** (81) 3412 8557

**DATA:**

**RESPONSÁVEL:**

**PRAZO DE OBRA:** 60 DIAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
				UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Anotação de responsabilidade técnica da obra - ART CREA/PE	unid	1,00		
1.2	Instalação da placa da obra (3,00x2,00)	m2	6,00		
1.3	Aluguel de container para escritório/almojarifado, com piso, forro, isolamento termo/acústico e inst. elétrica, dimensão: 2,20x6,20x2,50 (larg x comp x altura), exceto transporte/carga/descarga	mês	2,00		
1.4	Aluguel de container banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m, inclusive piso, forro, isolamento termo/acústico e inst. elétrica, exceto transporte/carga/descarga	mês	2,00		
1.5	Frete guindastre para transporte de container - (entrega e devolução)	chp	8,00		
				<b>Subtotal 1:</b>	<b>R\$</b>
<b>2.0</b>	<b>ISOLAMENTO E PROTEÇÕES</b>				
2.1	Isolamento com tela plástica, malha 5mm e estrutura de madeira pontaleada	m²	48,00		
2.2	Remanejamento de proteções				

2.2.1	Carpinteiro com encargos complementares	h	72,00		
2.2.2	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	72,00		
				<b>Subtotal 2:</b>	<b>R\$</b>
<b>3.0</b>	<b>ANDAIMES E PLATAFORMAS DE TRABALHOS</b>				
3.1	Locação mensal de andaime metálico completo, sistema de ancoragem, guarda corpo, piso metálico, escada de acesso, diagonal, linha de vida, sapatas/rodanas e 1ª montagem/desmontagem	m <sup>2</sup>	96,00		
3.1.1	Fornecimento de ART de andaime	unid	1,00		
3.1.2	Remanejamento de andaimes (montagem/desmontagem/transporte)				
3.1.2.1	Montador com encargos complementares	h	61,44		
3.1.2.2	Ajudante com encargos complementares	h	61,44		
3.1.3	Frete para transporte de andaimes (entrega e devolução)	chp	8,00		
3.2	Locação de plataforma aérea articulada (realizar visita "in loco")	mês	1,00		
3.2.1	Operador de plataforma articulada	h	220,00		
3.2.2	Frete para transporte de plataforma articulada (entrega e devolução)	chp	24,00		
				<b>Subtotal 3:</b>	<b>R\$</b>
<b>4.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
4.1	Retirada de cobograma com aproveitamento	m <sup>2</sup>	36,72		
4.2	Retirada de piso intertravado	m <sup>2</sup>	75,51		
4.3	Demolição de calçada para passagem da malha de aterramento	m <sup>2</sup>	12,62		
4.4	Remoção de tubulação hidrossanitária para passagem da malha de aterramento	m	8,00		
				<b>Subtotal 4:</b>	<b>R\$</b>
<b>5.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
5.1	Escavação manual de vala (profundidade 50cm)	m <sup>3</sup>	64,21		
5.2	Reaterro compactado de valas	m <sup>3</sup>	64,21		
				<b>Subtotal 5:</b>	<b>R\$</b>
<b>6.0</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>				
6.1	Recolocação de cobograma utilizando o material proveniente da retirada	m <sup>2</sup>	36,72		
6.2	Recolocação de piso intertravado utilizando o material proveniente da retirada	m <sup>2</sup>	75,51		
6.3	Recomposição das partes afetadas pela passagem da malha de aterramento na calçada	m <sup>2</sup>	12,62		
6.4	Recolocação de pontos afetados pelo serviço de passagem da malha de aterramento	pt	4,00		
				<b>Subtotal 6:</b>	<b>R\$</b>
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>7.1</b>	<b>CABOS</b>				
7.1.1	Cabo de cobre NU de 50mm <sup>2</sup> , inclusive isoladores e acessórios	m	270,77		

7.1.2	Cabo de cobre NU de 35mm <sup>2</sup> , inclusive isoladores e acessórios	m	454,61		
<b>7.2</b>	<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>				
7.2.1	Haste de aterramento Copperweld 3/4" , com comprimento de até 3,00m	und	49,00		
7.2.2	Caixa de inspeção para aterramento 300x250mm	und	18,00		
7.2.3	Conector de junção triplo, junção exotérmica cart. 90	und	31,00		
7.2.4	Conector GTDU	und	49,00		
7.2.5	Conector cruzamento em "X"	und	8,00		
<b>7.3</b>	<b>CAIXAS, PAINÉIS E EQUIPAMENTOS</b>				
7.3.1	LEP (ligação Equipotencial) (Localizado na central de Distribuição Elétrica)	und	1,00		
7.3.2	Caixa unificadora de potencial - Equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (Localizado na central de Distribuição Elétrica)	und	1,00		
<b>7.4</b>	<b>PRUMADAS E DISTRIBUIÇÃO HORIZONTAL</b>				
7.4.1	Eletroduto de PVC rígido d= 1pol. Inclusive abraçadeiras e instalação	m	21,00		
7.4.2	Presilha de latão (Localizado no Anel das descidas)	und	134,00		
7.4.3	Fornecimento e instalação de parafuso R/S 4,2x32mm com bucha de nylon s-6	und	134,00		
<b>7.5</b>	<b>PARA-RAIOS</b>				
7.5.1	Ponto elétrico 220v, para atender os sinalizadores	pt	4,00		
7.5.2	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 10mx2" e base (Coberta do Gerador)	cj	1,00		
7.5.3	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 5mx2" e base (Coberta Prédio)	cj	2,00		
7.5.4	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base (Coberta Guarita)	cj	1,00		
<b>7.6</b>	<b>MANUTENÇÃO/AJUSTE DO SISTEMA EXISTENTE (A SER REAPROVEITADO)</b>				
7.6.1	Eletricista com encargos complementares	h	220,00		
7.6.2	Auxiliar eletricista com encargos complementares	h	220,00		
7.6.3	Substituição/reposição de materiais diversos (isoladores, furos, parabolts/buchas/parafusos, conctores, suportes, etc), inclusive selente para estanqueidade da fachada, nos furos a serem realizados/existentes	unid	1,00		
				<b>Subtotal 7:</b>	<b>R\$</b>
<b>8.0</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>				
8.1	Fornecimento e instalação de placa de sinalização em PVC colocada ao lado dos condutores de descida do SPDA. (CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, MANTENHA DISTÂNCIA DE SEGURANÇA SUPERIOR A 3 METROS)	und	7,00		

				<b>Subtotal 8:</b>	<b>R\$</b>
<b>9.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
9.1	Administração local	mês	2,00		
				<b>Subtotal 9:</b>	<b>R\$</b>
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				
10.1	Limpeza final da obra (áreas com intervenções)	m2	386,66		
10.2	Transporte manual de entulhos	m3	5,00		
10.3	Retirada de entulhos proveniente da obra (caçamba estacionária 5m3)	m3	5,00		
				<b>Subtotal 10:</b>	<b>R\$</b>
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>
<b>BDI (%)</b>					<b>R\$</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>

1) Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. Se, por motivo de força maior, a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 60 (sessenta) dias corridos, e caso persista o interesse do Sesi-PE, poderá ser solicitado prorrogação da validade acima referida, por igual prazo, no mínimo;

2) Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes e seguros (se for o caso), deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

3) Concordamos com a Garantia de Execução Contratual na modalidade Caução em Dinheiro ou Cheque Administrativo. (Estipulada no item 8, subitem 8.4 do Edital)

4) Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: \_\_\_\_\_;
- b) CNPJ (MF) nº: \_\_\_\_\_;
- c) Inscrição Estadual nº: \_\_\_\_\_;
- d) Endereço: \_\_\_\_\_;
- e) Fone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_;
- f) CEP: \_\_\_\_\_; e
- g) Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_;
- h) Representante (s) legal (is) com poderes para assinar o contrato: \_\_\_\_\_;
- i) Qualificação (Cargo, RG, CPF): \_\_\_\_\_;
- j) Banco: \_\_\_\_\_ Conta Corrente: \_\_\_\_\_ Agência: \_\_\_\_\_.

Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável legal

\_\_\_\_\_  
Assinatura do responsável técnico da empresa

## ANEXO IV

### CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO – PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

O presente instrumento estabelece as condições gerais de contratação, fundamentos do negócio jurídico a ser celebrado para a **prestação de serviços** por toda e qualquer pessoa física e/ou jurídica para o Sesi-DR/PE.

As condições gerais de contratação para a prestação de serviços, em conjunto com a Proposta do CONTRATADO e o Contrato de Prestação de Serviços – Condições específicas constituem documento único, e será considerado sempre válido, legítimo e eficaz para todos os fins e efeitos de Direito.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DAS DEFINIÇÕES

**O Serviço Social da Indústria - SESI**, é um serviço social autônomo de natureza jurídica privada, com a missão de realizar educação e qualidade de vida. A missão do SESI está definida no Decreto-lei nº 9.403/46 e no seu Regulamento, aprovado pelo Decreto 57.375/65;

1.1. Condições Gerais de Contratação – prestação de serviços: O presente documento, em que constam todas as condições gerais de todas as contratações para a prestação de serviços pelo CONTRATADO para o CONTRATANTE.

1.2. Contrato de prestação de serviços - condições específicas: São as condições de determinada contratação que complementam e integram as condições gerais e detalham a prestação de serviços, e que prevalecem sobre as condições gerais em casos de conflito.

1.3. Contratado(a)(s): toda e qualquer pessoa física ou jurídica prestadora de um serviço que celebra Contrato com o Sesi-DR/PE.

1.4. Contratante: O Serviço Social da Indústria, Departamento Regional de Pernambuco.

1.5. Proposta do(a)(s) CONTRATADO(A)(S): documento vinculado que, preenchido e assinado pelo(a)(s) CONTRATADO(A)(S), adere, integra e complementa o presente instrumento. Da Proposta constarão sempre, obrigatoriamente e sem prejuízo de outras, as seguintes informações: (i) nome e qualificação do(a)(s) CONTRATADO(A)(S); (ii) objeto detalhado do contrato (prestação dos serviços); (iii) preço; (iv) vigência; (v) identificação dos Gestores responsáveis pelo(a)(s) CONTRATADO(A)(S).

1.6. Termo de Referência: Documento que traz toda a especificação técnica do objeto a ser contratado, integrando e complementando as Condições Gerais e Específicas de Contratação.

1.7. Centro de Responsabilidade e Unidade Operacional: Indicam a unidade responsável e os códigos orçamentários que conferem lastro financeiro às operações pertinentes à contratação.

1.8. Autorização de fornecimento: Contrato simplificado para contratação do objeto.

1.9. Ordem de Serviço (O.S.): Documento que autoriza a prestação de um serviço contratado e é utilizado como parâmetro para medição do faturamento correspondente.

1.10. Carimbo de Atesto: Ato executado pelo CONTRATANTE atestando o recebimento da totalidade do objeto, em estrita conformidade com o que foi contratado.



1.11. Edital de Licitação ou Instrumento Convocatório: Documento que rege o procedimento de licitação nos casos em que esta é obrigatória, de acordo com o Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi. O documento e seus anexos integram e complementam as Condições Gerais e Específicas de Contratação.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

2.1. Além das demais obrigações definidas nestas condições gerais de contratação para a prestação de serviços, nas condições específicas e nos demais documentos que as integram, as partes se obrigam ao seguinte:

I - Obrigações do(a)s **CONTRATADO(A)(S)**:

a) Cumprir integralmente as disposições e condições previstas nas condições gerais de contratação para a prestação de serviços, nas condições específicas, bem como nos instrumentos convocatórios de licitação e seus Anexos, que possam ter dado origem à contratação, os quais são parte integrante do presente contrato, independentemente de transcrição.

b) Desenvolver os serviços aqui contratados de acordo com a melhor técnica disponível no mercado, com observância ao expressa e previamente autorizado pelo CONTRATANTE, assim como respeitando o disposto na legislação aplicável.

c) Acatar possíveis acréscimos ou supressões ao quantitativo do objeto contratual até o limite percentual de 25% (vinte e cinco por cento)

d) Responsabilizar-se pelo pagamento de todos os tributos de sua responsabilidade, incidentes sobre o objeto contratado, de natureza federal, estadual e municipal, bem como responsabilizar-se pelas infrações fiscais decorrentes da execução do Contrato, autorizando o CONTRATANTE a compensar valores não recolhidos ou recolhidos indevidamente.

e) Alocar equipe própria para o atendimento ao CONTRATANTE, de acordo com as características e a complexidade dos trabalhos, conforme definido nas condições específicas de contratação para a prestação de serviços.

f) Manter em seu nome e sob sua inteira e exclusiva responsabilidade, os empregados na quantidade e habilitações necessárias à perfeita execução dos serviços, bem como mantê-los constantemente treinados e atualizados para o bom desempenho de suas atividades.

g) Substituir de imediato, sem ônus adicionais para o CONTRATANTE, pessoal da equipe, sempre que exigido por esta, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam prejudiciais, inconvenientes, insatisfatórios e incompatíveis com o exercício das funções que lhe forem atribuídas. Caso algum dos profissionais tenha que ser substituído no transcorrer da execução do contrato, o(s) profissional(is) a ser(em) substituído(s) deverá(ão) possuir formação e experiência igual ou superior a do(s) profissional(s) que está(ão) sendo substituído(s). A substituição dependerá de aprovação do CONTRATANTE.

h) Designar representante com poderes para decidir todas as questões relacionadas com o contrato.

i) Cumprir, como única empregadora, as disposições legais, quer quanto à remuneração do pessoal empregado e alocado na execução dos serviços, bem como aos demais encargos de natureza trabalhista, previdenciária, securitária ou qualquer outra, obrigando-se ainda a respeitar e fazer com que sejam respeitados pelos seus empregados, que não terão qualquer vínculo com o CONTRATANTE, todos os regulamentos de ordem interna e normas de segurança do CONTRATANTE, os quais declara conhecer.

j) O inadimplemento do(a)s CONTRATADO(A)(S), com referência a qualquer dos encargos referidos no subitem anterior, não transfere à(s) CONTRATANTE(S) a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir sua execução. O CONTRATANTE também não se tornarão(á) corresponsável(eis) pelos eventuais inadimplementos trabalhistas e previdenciários do(a)s CONTRATADO(A)(S).

k) Arcar com o pagamento de juros de 1,0 % (um por cento) ao mês e correção monetária pelo IGP-M/FGV nas hipóteses de exercício do direito de regresso em relação a qualquer dos encargos, contribuições e tributos acima mencionados que sejam exigidos e eventualmente pagos pelo CONTRATANTE.

l) Assumir todos os encargos de possíveis demandas trabalhistas, civis ou penais relacionadas à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

m) Responsabilizar-se pelo pagamento de indenização por danos diretos ou indiretos que, comprovadamente e em virtude da execução do Contrato, por culpa (negligência, imprudência, imperícia) ou dolo, vier a causar o CONTRATANTE ou a terceiros alheios à relação contratual, por ato próprio ou de seus empregados, subcontratados ou colaboradores autorizados pelo CONTRATANTE, podendo o CONTRATANTE descontar(em) o valor correspondente ao dano dos pagamentos devidos.

n) Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando forem vítimas os seus funcionários no desempenho do serviço ou em conexão com eles, ainda que acontecido nas dependências do CONTRATANTE.

o) Entregar relatórios acerca dos serviços prestados, sempre que for solicitado.

p) Identificar os funcionários que executarão os serviços nas instalações do CONTRATANTE.

q) Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, bem como as ocorrências havidas, devendo o CONTRATANTE tomar todas as providências cabíveis para a imediata solução das anormalidades constatadas.

r) Fornecer, quando solicitado pelo CONTRATANTE, documentação comprobatória de regularidade fiscal, trabalhista, previdenciária e junto ao FGTS.

s) Guardar inteiro sigilo dos dados e informações processados, reconhecendo serem estes de propriedade exclusiva do CONTRATANTE, sendo vedada ao CONTRATADO sua cessão, locação ou venda a terceiros sem prévia autorização formal do CONTRATANTE.

t) Responsabilizar-se civil e criminalmente, pelo mau uso ou extravio dos documentos sob sua guarda.

u) Comunicar por escrito qualquer anormalidade, prestando ao CONTRATANTE os esclarecimentos julgados necessários.

v) Elaborar e apresentar ao CONTRATANTE, nas datas estabelecidas, todos os produtos e relatórios de acompanhamento de execução de serviços, contendo todo o detalhamento das atividades desenvolvidas, quando for o caso.

w) Não ceder, transferir ou subcontratar a terceiros, no todo ou em parte, o objeto contratual, sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE, por escrito. No caso de subcontratação autorizada, esta somente poderá ser efetivada com empresas aprovadas pelo CONTRATANTE, subsistindo ao CONTRATADO, total responsabilidade referente ao cumprimento, pela subcontratada, de todas as obrigações contidas no instrumento contratual.

x) Fornecer ao CONTRATANTE, sempre que esta(s) assim o solicitar(em), cópia dos comprovantes de pagamentos, de multas e/ou de indenizações, acompanhados das justificativas pertinentes, na hipótese de ocorrerem infrações praticadas por sua culpa, no decorrer do Contrato.

y) Não emitir duplicatas ou quaisquer títulos de crédito em face do CONTRATANTE sem que estas tenham previamente autorizado.

z) Não negociar títulos em nome do(s) CONTRATANTE(S), bem como utilizar o presente contrato para garantia de transações bancárias ou financeiras de qualquer espécie.

#### II - Obrigações do **CONTRATANTE**:

a) Efetuar os pagamentos devidos ao CONTRATADO de acordo com o estabelecido nas condições específicas de contratação para a prestação de serviços.

b) Fornecer ao CONTRATADO toda e qualquer informação necessária para a consecução do objeto contratual.

c) Permitir ao pessoal técnico do(a)s CONTRATADO(A)(S), desde que identificado e incluído na relação de técnicos autorizados, o acesso às instalações do CONTRATANTE para a execução dos serviços, respeitadas as normas e procedimentos de acesso às instalações.

d) Notificar o CONTRATADO quanto a defeitos ou irregularidades verificadas na execução dos serviços, bem como quanto a qualquer ocorrência relativa ao comportamento de seus técnicos, quando em atendimento, que venha a ser considerado prejudicial ou inconveniente para o CONTRATANTE.

e) Promover a fiscalização do contrato, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, por intermédio de profissional designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando ao CONTRATADO e exigindo as medidas corretivas necessárias, no prazo determinado pelo CONTRATANTE, bem como atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução total, fiel e correta dos serviços.

f) Sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com os termos contratuais, e/ou com as "OS" emitidas.

g) Comunicar ao CONTRATADO a necessidade de substituição de profissional que seja considerado inadequado para o exercício da função.

h) Emitir, antes da execução de qualquer serviço, a competente OS, se for o caso, definindo claramente os requisitos técnicos, administrativos e financeiros relativos ao serviço objeto deste contrato.

- i) Especificar e estabelecer normas, diretrizes e metodologias para a execução dos serviços ora contratados, definindo as prioridades, regras, bem como os prazos e etapas para cumprimento das obrigações.
- j) Indicar representante para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato nas respectivas áreas de atuação.
- k) Informar ao CONTRATADO, por escrito, as razões que motivaram eventual rejeição dos serviços contratados.

### **CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PAGAMENTO**

3.1. No valor a ser pago ao CONTRATADO, estarão compreendidos todos os custos necessários à prestação dos serviços, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, fretes, viagens para Recife/PE e outros que incidam direta ou indiretamente sobre o objeto.

3.2 O pagamento pelos serviços executados, será efetuado da seguinte forma:

- a) No dia 25, ou no próximo dia útil, para as notas fiscais faturadas e entregues entre os dias 01 e 15 de cada mês;
- b) No dia 10, ou no próximo dia útil do mês subsequente, para as notas fiscais faturadas e entregues entre os dias 16 e 31 de cada mês.

3.3 Para o pagamento, o CONTRATADO deverá apresentar nota fiscal, para ser devidamente atestada pelo fiscal do contrato.

3.3.1. O pagamento estará condicionado à aprovação por parte do CONTRATANTE das entregas referentes a cada serviço especificado.

3.4. O pagamento será realizado através do sistema BB PAGUE, ou seja, cobrança em carteira, para liquidação em conta corrente, devendo o CONTRATADO informar junto ao corpo da nota fiscal as informações relativas ao nome e número do banco, agência e número da conta corrente para depósito, constar no corpo da nota fiscal, a devida descrição do(s) objeto(s) executado(s), bem como da comprovação de sua regularidade fiscal, sendo tal comprovação confirmada por consulta on-line (Internet);

3.5. Em hipótese alguma haverá pagamento sem que ocorra a efetiva realização/execução do objeto pelo CONTRATADO, podendo ocorrer, contudo, o pagamento correspondente à parte do objeto entregue que, mediante autorização da Administração, for recebido parcialmente.

3.6. Caso o FORNECEDOR seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – **SIMPLES, desde que não haja vedação legal para tal opção em razão do objeto executado**, a mesma deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor;

3.7. Caberá ao CONTRATADO apresentar a nota fiscal/fatura para as conferências e os atestados de recebimento pela área solicitante com no mínimo 10 (dez) dias de antecedência da data de vencimento para que o CONTRATANTE possam providenciar os trâmites de pagamento.

3.8. Caso a nota fiscal/fatura apresente alguma incorreção, o documento será devolvido ao CONTRATADO e o prazo de pagamento será prorrogado pelo mesmo tempo em que durar a correção, sem quaisquer ônus adicionais para o CONTRATANTE.

3.9. Somente serão de responsabilidade do CONTRATANTE as despesas de deslocamento de profissionais do(a)s CONTRATADO(A)(S), referentes ao objeto do contrato, quando em viagens para destinos fora da sede do CONTRATANTE ou fora da Região Metropolitana do Recife (RMR). As referidas despesas deverão ser previamente autorizadas pelo CONTRATANTE e serão limitadas ao que se segue:

- a) Fornecimento das passagens aéreas em classe econômica e tarifa promocional; e
- b) Pagamento de ajuda de custo por dia de viagem, que terá como referência os valores e critérios aplicados aos técnicos do CONTRATANTE, para as despesas com hospedagem e alimentação.

3.10. Não serão aceitos boletos bancários, para cobrança;

3.11. Não será permitida a antecipação de pagamento.

3.12. Os preços não serão reajustados durante o primeiro período contratual, excetuando-se quando da necessidade de aplicação do reequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

3.13. A cada 12 (doze) meses o contrato poderá ser prorrogado e reajustado, desde que seja do interesse do Sesi/PE, considerando-se o índice do IGPM, da Fundação Getúlio Vargas, acumulado para o período de 12 (doze) meses, considerando-se o mês inicial o de assinatura do instrumento contratual.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DO DIREITO AUTRAL**

4.1. Todos os direitos autorais e conexos, paternidade, intelectualidade, patrimonialidade e titularidade sobre os produtos e materiais desenvolvidos no âmbito desta contratação pertencerão, exclusivamente, ao CONTRATANTE.

4.2. O CONTRATANTE, a qualquer tempo e sem qualquer restrição, poderá modificar o conteúdo descrito no item anterior, promover futuras atualizações, modificações ou derivações tecnológicas, ainda que associadas a outros produtos, ceder, emprestar, alienar, enfim, usar, fruir e dispor dos produtos sem que o CONTRATADO faça jus a qualquer outra contrapartida, além dos pagamentos previstos no contrato, o que se estende aos resultados oriundos a partir dos serviços prestados.

4.3. É da exclusiva responsabilidade do CONTRATADO a obtenção da competente cessão de direitos de autor e conexos, em favor do CONTRATANTE, junto às pessoas envolvidas na elaboração dos produtos e materiais, sob pena de vir a responder pela integralidade dos prejuízos que o não cumprimento desta sua obrigação vier a ocasionar ao CONTRATANTE.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA CONFIDENCIALIDADE**

5.1. O CONTRATADO se obriga a não quebrar a confiança que lhe é depositada em razão da celebração do contrato, guardando, durante sua vigência e mesmo após a sua expiração, total sigilo de todas as informações que obtiver em razão do contrato e da prestação do serviço.

5.2. O CONTRATADO se compromete a adotar as medidas necessárias para que seus diretores, empregados, e em geral todas aquelas pessoas sob sua responsabilidade, que tenham acesso a informações confidenciais, mantenham o sigilo acordado neste instrumento, sendo responsável pela eventual ruptura do compromisso de confidencialidade por essas pessoas.

5.3. Não serão consideradas confidenciais as informações que:

- a) sejam ou venham a ser identificadas como de domínio público;
- b) encontravam-se na posse legítima do(a)s CONTRATADO(A)(S), livres de quaisquer obrigações de confidencialidade, antes de sua revelação em razão deste contrato;
- c) sejam expressamente identificadas pelo CONTRATANTE como não confidenciais;
- d) devam ser divulgadas por força de decisão em processo judicial, sendo a divulgação, neste caso, a mais restrita possível, o que deverá ser imediatamente comunicado ao CONTRATANTE.

5.4. O descumprimento da confidencialidade obrigará ao CONTRATADO à reparação de eventuais perdas e danos, inclusive os valores que o CONTRATANTE venha eventualmente a despendar para indenização de terceiros, sem prejuízo das demais consequências legais e contratuais.

5.5. O não exercício pelo CONTRATANTE de qualquer direito previsto nesta cláusula de confidencialidade, ou a não aplicação de qualquer medida, penalidade ou sanção possível não importará em renúncia ou novação, não devendo, portanto, ser interpretada como desistência de sua aplicação em caso de reincidência.

## **CLÁUSULA SEXTA - DAS PENALIDADES E DA RESOLUÇÃO**

6.1. As penalidades decorrentes do descumprimento parcial ou total seguirão a seguinte regra:

I. Pela inexecução parcial ou total do Contrato, excluídas as hipóteses de caso fortuito e força maior, o CONTRATANTE poderá aplicar as seguintes penalidades, inclusive cumulativamente:

- a) Advertência, por escrito;
- b) Multas;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Entidade Licitadora pelo prazo de até 02 (dois) anos.

II. Nas hipóteses de mora quanto ao cumprimento das obrigações, o CONTRATANTE poderá aplicar multa diária de 0,2% (dois décimos por cento) sobre o valor do contrato, enquanto perdurar o descumprimento.

II.1. O inadimplemento parcial do contrato ensejará a aplicação de multa em favor do CONTRATANTE equivalente a 10% do valor total do contrato, sem prejuízo da possibilidade de rescisão, da aplicação da multa rescisória e das eventuais perdas e danos complementares apuradas.

III. O inadimplemento injustificado do CONTRATADO por prazo superior a 30 (trinta) dias dará ao CONTRATANTE o direito de considerar resolvido o contrato, independentemente de prévia interpelação judicial ou extrajudicial, respondendo ainda o CONTRATADO pelas penalidades e pelas perdas e danos decorrentes, ressalvadas as hipóteses de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovadas e impeditivas da prestação dos serviços.

IV. A resolução do Contrato motivada pelo inadimplemento de qualquer das partes ensejará a aplicação de multa rescisória à parte culpada correspondente a 20% (vinte por cento) do montante do valor do contrato, sendo que na hipótese de resolução por falta de pagamento deverão ser observadas as condições previstas no item V.



V. O atraso no pagamento do serviço, por culpa do CONTRATANTE, implicará na incidência de multa de 2% (dois por cento) sobre o valor de cada fatura e juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês. Os juros serão calculados desde a data limite para o pagamento até a satisfação do débito.

VI. O CONTRATADO deverá comunicar, por escrito e justificadamente, as ocorrências de caso fortuito ou força maior impeditivas da prestação de serviços, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis contados da data da ocorrência, sob pena de não poder alegá-los posteriormente.

VII. As eventuais multas e outros valores devidos pelo CONTRATADO ao CONTRATANTE poderão ser compensados no pagamento das parcelas, vencidas ou por vencerem, deduzidas da garantia ou poderão ser cobradas judicialmente, se for o caso.

VIII. As multas poderão ser aplicadas tantas vezes quantas forem as irregularidades constatadas.

IX. Além de qualquer outro descumprimento de cláusula contratual, constituem causas de resolução, em qualquer tempo, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, sem que a(s) CONTRATADA(S) tenha(m) direito a indenização, a qualquer título:

a) Ceder ou transferir, no todo ou em parte, os serviços que constituem objeto do Contrato, sem a prévia autorização escrita do CONTRATANTE;

b) Deixar de cumprir as obrigações previstas no Contrato;

c) Ocorrer reincidência, por parte do(a)s CONTRATADO(A)(S), em infração contratual que implique na aplicação de multa;

d) Ocorrer a decretação de falência, a liquidação judicial ou extrajudicial do(a)s CONTRATADO(A)(S);

e) Deixar de apresentar a garantia contratual prevista no Contrato, no prazo previsto.

X. Em qualquer das situações elencadas nas alíneas acima, exceto o previsto na letra “d”, o(a)s CONTRATADO(A)(S) ficará sujeita à multa resolutória prevista no item IV acima, cumulativamente, respondendo ainda, pelas perdas e danos decorrentes.

6.2. O atraso quanto ao descumprimento do Acordo de Níveis de Serviço, se for o caso, implicará nas penalidades previstas no contrato de prestação de serviços – condições específicas.

6.3. Previamente à aplicação de penalidades, ao CONTRATANTE oportunizará esclarecimento pelo(a)s CONTRATADO(A)(S), mediante notificação, que terá prazo máximo de 05 (cinco dias) úteis para apresentar justificativas, por escrito.

6.4. Caso não haja manifestação do CONTRATADO dentro desse prazo ou caso o CONTRATANTE entendam como improcedentes as justificativas, serão aplicadas as sanções previstas, neste instrumento.

6.5. O CONTRTADO deverá manter durante o período de vigência contratual as mesmas condições de habilitação no tocante a regularidade fiscal.



6.5.1. Constatada a situação de irregularidade do CONTRATADO, ele será notificado, por escrito, sem prejuízo das penalidades previstas neste item, bem como do pagamento pelo objeto já executado, para, num prazo de 20 (vinte) dias úteis, regularizar tal situação ou, no mesmo prazo, apresentar defesa, sob pena de rescisão da contratual.

6.5.2. O prazo para regularização ou encaminhamento de defesa de que trata o subitem anterior poderá ser prorrogado uma vez e por até igual período, a critério do Sesi-PE.

#### **CLAUSULA SÉTIMA – DO ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO**

7.1. Fica desde já convencionado que o CONTRATANTE, por meio de seus representantes, acompanhará e fiscalizará o serviço, objeto deste Contrato, sendo que essa fiscalização não desincumbe o CONTRATADO de suas responsabilidades e obrigações.

7.2. A fiscalização do CONTRATANTE não exclui ou atenua a responsabilidade do CONTRATADO por eventuais falhas na prestação dos serviços.

7.3. O CONTRATANTE indicará nas condições específicas de contratação para a prestação de serviços seus representantes junto ao(à)(s) CONTRATADO(A)(S) para a gestão do Contrato.

#### **CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL**

8.1. Para assegurar o fiel cumprimento de todas as obrigações contraídas por este instrumento, o CONTRATADO poderá solicitar ao CONTRATANTE, se entender necessário face ao objeto, a prestação de garantia de contratação, nas modalidades caução em dinheiro ou fiança bancária ou seguro garantia, em conformidade com o art. 27 do Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi, devendo ser apresentada no prazo de até 10 (dez) dias contados da data da convocação para a assinatura do contrato.

8.2. A garantia prestada, quando for o caso, deverá vigorar por mais 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual.

8.3. A garantia prestada, quando for o caso, será restituída, por solicitação, somente após comprovação de integral cumprimento de todas as obrigações contratuais, inclusive recolhimento de multas, encargos previdenciários, trabalhistas e satisfação de prejuízos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, em virtude da execução do objeto deste Contrato, bem assim após comprovação da inexistência de reclamações trabalhistas, nas quais o CONTRATANTE responda solidariamente ou subsidiariamente com o CONTRATADO sendo deduzidos todos os valores questionados na justiça trabalhista, provocados pelo CONTRATADO e não liquidados.

8.4. Sempre que forem deduzidos quaisquer valores da garantia ou quando houver redimensionamento do Contrato ou reajuste de preços, a garantia deverá ser restabelecida, no prazo de 10 (dez) dias úteis após recebimento de notificação do CONTRATANTE, de modo que corresponda à porcentagem das condições específicas de contratação para a prestação de serviços.

8.5. A garantia oferecida na modalidade fiança-bancária deverá:

a) conter renúncia expressa ao benefício de ordem, permitindo a execução da garantia sem interferência do(a)(s) CONTRATADO(A)(S);

b) estabelecer prazo máximo de 48 horas para cumprimento;

c) ser irretroatável, salvo no caso de substituição por outra modalidade de garantia, prevista nos termos do art. 27 do Regulamento de Licitações e Contratos do Sesi, previamente aprovada pelo CONTRATANTE.

8.6. O CONTRATADO somente poderá executar o serviço após a apresentação da garantia contratual prevista nesta Cláusula.

## **CLÁUSULA NONA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

9.1. A tolerância por qualquer das partes quanto ao descumprimento das condições aqui estipuladas será interpretada como mera liberalidade, não podendo ser invocada como novação contratual ou renúncia de direitos;

9.2. É vedado a qualquer uma das Partes delegar ou transferir a terceiros, total ou parcialmente, os direitos e deveres objeto do presente Contrato, sem a prévia autorização da outra Parte.

9.3. Os empregados do(a)s CONTRATADO(A)(S), em razão da natureza civil da contratação, não manterão qualquer vínculo com a(s) CONTRATANTE(S), sendo o(a)s CONTRATADO(A)(S) responsável(eis) por todos e quaisquer ônus ou encargos decorrentes das legislações fiscais, trabalhistas, e social referentes aos referidos empregados.

9.4. Se o CONTRATANTE forem autuadas, notificadas, citadas, intimadas ou condenadas em razão do não cumprimento, em época própria, de qualquer obrigação atribuível ao CONTRATADO, seja de natureza fiscal, trabalhista, previdenciária ou de qualquer outra espécie, assistir-lhe-á o direito de reter os pagamentos devidos na forma do item 6.1 VII, até que o CONTRATADO satisfaça a respectiva obrigação ou até que o CONTRATANTE seja excluída do pólo passivo da autuação, notificação, citação, intimação ou condenação, mediante decisão irrecorrível.

9.4.1. O CONTRATADO ressarcirá ao CONTRATANTE, independentemente do resultado dos processos judiciais ou administrativos, o valor das horas que forem despendidas por seus advogados, prepostos, além das despesas judiciais e administrativas e dos custos que incorrer, servindo de base para o ressarcimento aqui pactuado a remuneração dos advogados e prepostos do CONTRATANTE.

9.4.2. Caso já tenham sido efetuados pelo CONTRATANTE todos os pagamentos e importâncias devidas ao CONTRATADO, ou se o Contrato já tiver sido encerrado ou não havendo possibilidade de compensação satisfatória, assistirá ao CONTRATANTE o direito de cobrar judicialmente tais obrigações do CONTRATADO, servindo, para tanto, o presente instrumento como título executivo extrajudicial.

9.5. Fica estabelecido entre as partes que o CONTRATANTE, poderá, sem ônus e a qualquer momento, rescindir o presente contrato, bastando para tanto, notificar o CONTRATADO, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

9.6. As condições específicas do Contrato de prestação de serviços prevalecerão sobre as condições gerais da contratação sempre que forem com estas conflitantes.

## **CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO**

10.1. Fica eleito o Foro da cidade do Recife – PE, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões relativas da contratação.

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS – CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**  
**Nº CLIC xxx/2017**

**CONTRATANTE**

<b>NOME: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚTRIA – DEPARTAMENTO REGIONAL DE PERNAMBUCO</b>
<b>CNPJ: 03.910.210/0001-05</b>
<b>ENDEREÇO: AVENIDA CRUZ CABUGÁ, 767, SANTO AMARO – RECIFE/PE</b>
<b>REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS): NILO AUGUSTO CÂMARA SIMÕES</b>
<b>CARGO E QUALIFICAÇÃO: SUPERINTENDENTE, BRASILEIRO, CASADO, ADVOGADO, RG 842.287 SSP/PE, CPF 069.077.844-91</b>
<b>TELEFONE: (81) 3412-8300</b>
<b>EMAIL DO GESTOR DO CONTRATO: dgengenharia@pe.sesi.org.br</b>
<b>GESTOR DO CONTRATO: UNIENG</b>

**CONTRATADO(A)(S)**

<b>NOME: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>ENDEREÇO: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>REPRESENTANTE(S) LEGAL(IS): XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>CARGO E QUALIFICAÇÃO: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>TELEFONE: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>EMAIL: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>
<b>GESTOR DO CONTRATO: XXXXXXXXXXXXXXXX</b>

As partes acima identificadas e qualificadas, doravante denominadas simplesmente **CONTRATANTE** a primeira e **CONTRATADO(A)(S)** a segunda, por intermédio de processo licitatório na modalidade de CONVITE Nº 09/2017, do tipo MENOR PREÇO, solicitado através do MEMO Nº 119/2017/ASSLICO, devidamente autorizado pela autoridade competente e parecer justificativo para contratação dos serviços em questão, na data de 19/12/2016, que se regerá pelos termos do Edital de Licitação e seus Anexos e quando necessário, pelo Regulamento de Licitações e Contratos do SESI, devidamente publicados no D.O.U. de 16/09/1998, com as posteriores alterações, publicadas em 26/10/2001, 11/11/2002, 24/02/2006, 11/05/2011 e 23/12/2011, pela proposta do(a)s **CONTRATADO(A)(S)**, pelas Condições Gerais da prestação de serviços, e pelas cláusulas e condições deste instrumento;

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO**

1.1. O presente instrumento tem por objeto a execução de serviços de engenharia para celebração de contrato de **adequação do Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica**, existente no Edifício Casa da Indústria.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DA DESCRIÇÃO E DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS**

**2.1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

2.1.1. Conforme Descritivo contido no TR do Instrumento Convocatório, Anexo I,

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1 O presente contrato tem por termo inicial a data da sua assinatura e o prazo de duração é de 120 ( cento e vinte ) dias corridos, sendo 30 (trinta) dias corridos para providências iniciais e entrega da documentação prevista no subitem 9.5, 60 (sessenta) dias corridos para a execução dos serviços contados a partir da expedição da ordem de serviços e 30 (trinta) dias para ultimar os procedimentos finais de pagamento e entrega da obra. O prazo de vigência contratual poderá ser prorrogado se as partes assim expressamente e reciprocamente convencionarem.

3.2. O objeto do contrato deverá ser executado na unidade do **CONTRATANTE** localizada

\_\_\_\_\_, correndo por conta do(a)s **CONTRATADO(A)(S)** as despesas de seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes dessa execução.

3.3. O prazo de execução dos serviços, mencionado no subitem 3.1, terá início com a expedição da ordem de serviço por parte do **CONTRATANTE**, após a adoção da parte do(a)s **CONTRATADO(A)(S)** de todas as exigências legais e contratuais, inclusive as previstas no subitem 9.5.

3.4. A conclusão dos prazos previstos no subitem 3.1 poderá ocorrer de forma antecipada como, ainda, poderão ser prorrogados, a pedido do(a)s **CONTRATADO(A)(S)**, desde que por motivo de caso fortuito ou de força maior que comprovadamente, a critério do **CONTRATANTE**, impeçam a sua consumação.

### CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1. O pagamento será feito pelos serviços efetivamente executados, de acordo com o cronograma que consta do subitem 4.1.1, por medições mensais, após a entrega da nota fiscal de serviços, devidamente atestada pela área demandante desta entidade denominada UNIENG, comprovando que a execução está em conformidade com o exigido.

4.1.1. O(s) pagamento(s) ocorrerá(ão) conforme medição, realizada(s) no(s) seguinte(s) cronograma(s):

4.1.1.1. A 1ª (primeira medição será realizada com 30 (trinta) dias a partir da ordem de serviços, pagamento de até 60% do valor global do contrato, conforme medição de serviços executados;

4.1.1.2 A 2ª (segunda e última medição com 60 (sessenta) dias, contados após a ordem de serviços, e com a conclusão dos mesmos e a emissão do termo de recebimento definitivo da obra.

4.2 As notas fiscais/faturas deverão estar acompanhadas de planilha contendo a completa descrição dos serviços executados no período, devidamente atestadas pela fiscalização do CONTRATANTE.

4.3. O valor total deste contrato é de ..... (.....), sendo considerado fixo e irrevogável durante o período de vigência desta avença, com pagamentos em parcelas conforme medição, em conformidade com a execução dos serviços.

4.4. Por ocasião da apresentação ao **CONTRATANTE** da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente, o(a)s **CONTRATADO(A)(S)** deverá(ão) fazer prova do recolhimento mensal do FGTS por meio de guias de recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social – GFIP, na forma disposta a seguir:

I - As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas deverão corresponder ao período de execução e à mão-de-obra alocada para esse fim. Tal comprovação poderá ser efetuada da seguinte forma:

a) meio magnético gerado pelo SEFIP (programa validador Sistema Empresa de Recolhimento ao FGTS e informações à Previdência Social) ou

b) por cópia autenticada da GFIP pré-emitida, fornecida pela Caixa Econômica Federal, ou;

c) cópia autenticada da 2ª via do formulário impresso de GFIP. Deverá ser apresentada ainda, cópia autenticada do comprovante de entrega de GFIP contendo o carimbo CIEF - Cadastro de Inscrição de Entidades Financeiras, com os dados do receptor (nome, agência e data de entrega) e autenticação mecânica.

II- Se por ocasião da apresentação da nota fiscal, da fatura, do recibo ou do documento de cobrança equivalente não houver decorrido o prazo legal para recolhimento do FGTS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a **CONTRATADA** apresentar a documentação devida quando do vencimento do prazo legal para recolhimento.

III - Em cumprimento ao que determina a legislação vigente aplicável à espécie e os respectivos atos normativos, o **CONTRATANTE** fará, no ato de pagamento, se ocorrer as hipóteses de incidência, todas as retenções legalmente devidas.

IV - Quando da emissão da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente a **CONTRATADA** deverá destacar o valor da retenção, a título de “RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL”, sendo que:

a) poderão ser deduzidos da base de cálculo da retenção, os valores dos custos de fornecimento incorridos pela **CONTRATADA** a título de vale-transporte e de vale-refeição, nos termos da legislação própria. Tais parcelas deverão estar discriminadas no documento de cobrança.

b) a falta de destaque do valor da retenção no documento de cobrança impossibilitará a **CONTRATADA** de efetuar sua compensação perante o INSS, ficando a critério do **CONTRATANTE** proceder a retenção/recolhimento devidos sobre o valor bruto do documento de cobrança ou devolvê-lo à **CONTRATADA**.

VI - Quando da apresentação do documento de cobrança a **CONTRATADA** deverá elaborar e entregar ao **CONTRATANTE**, cópia da:

a) folha de pagamento específica para os serviços realizados sob o contrato, identificando o número do contrato, a Unidade que o administra, relacionando respectivamente todos os segurados colocados à disposição desta e informando:

1. Nome dos segurados
2. Cargo ou função
3. Remuneração discriminando separadamente as parcelas sujeitas ou não à incidência das contribuições previdenciárias;
4. Descontos legais;

5. Quantidade de quotas e valor pago a título de salário-família;
  6. Totalização por rubrica e geral;
  7. Resumo geral consolidado da folha de pagamento; e
- b)** demonstrativo mensal assinado por seu representante legal, individualizado por **CONTRATANTE**, com as seguintes informações:

1. Nome e CNPJ do **CONTRATANTE**;
2. Data de emissão do documento de cobrança;
3. Número do documento de cobrança;
4. Valor bruto, retenção e valor líquido (recebido) do documento de cobrança.
5. Totalização dos valores e sua consolidação.

**c)** os documentos solicitados nas alíneas anteriores deverão ser entregues ao **CONTRATANTE** na mesma oportunidade da nota fiscal, fatura, recibo ou documento de cobrança equivalente.

4.5. O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) de acordo com o estabelecido no instrumento convocatório, observando-se para as respectivas realizações que o(a)(s) **CONTRATADO(A)(S)** deverá(ão) entregar a nota fiscal de serviços na sede do **CONTRATANTE**, situada na Av. Cruz Cabugá, 767 – 2º andar – Santo Amaro, nesta Capital, no prazo de dois dias após a sua realização.

4.6. O atraso no cumprimento do prazo fixado no anterior subitem 4.5 ensejará a prorrogação do prazo de pagamento, aplicando-se a regra prevista nas condições gerais da contratação.

4.7. Havendo atraso no pagamento, sobre o valor devido incidirá juros de mora de 0,02% (dois centésimos por cento) ao dia, relativos ao período compreendido entre a data de vencimento do prazo para pagamento até a data da efetiva emissão da ordem bancária, até o limite de 10% (dez por cento).

4.7.1. Para os pagamentos, além da execução dos serviços, é necessário que o(a)(s) **CONTRATADO(A)(S)** tenha(m) cumprido todas as exigências contratuais relativas a pagamentos e atendido possíveis exigências da fiscalização, inclusive quanto à comprovação de sua regularidade fiscal, sem o que as faturas não serão aceitas, não incorrendo ônus ao **CONTRATANTE**.

4.8. As faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas ao(à)(s) **CONTRATADO(A)(S)** para as devidas correções e, nessa hipótese, haverá a prorrogação do prazo de pagamento, aplicando-se a regra prevista nas condições gerais da contratação.

4.9. A devolução de qualquer fatura por desconformidade ou descumprimento de condições contratuais em hipótese alguma servirá de pretexto para que o(a)(s) **CONTRATADO(A)(S)** suspenda(m) a execução dos serviços.

4.10. A realização de pagamentos não isentará o(a)(s) **CONTRATADO(A)(S)** das responsabilidades contratuais, quaisquer que sejam, nem implicará aprovação definitiva dos serviços por ela executados.

4.11. Em cumprimento ao que determina a legislação vigente aplicável à espécie e os respectivos atos normativos, o **CONTRATANTE** fará, no ato de pagamento, se ocorrer às hipóteses de incidência, todas as retenções legalmente devidas.

4.12. O(A)(s) **CONTRATADO(A)(S)** deverá(ão) manter, durante o prazo de vigência contratual, todas as condições necessárias à sua contratação, inclusive a regularidade fiscal.



## CLÁUSULA QUINTA – DA GARANTIA CONTRATUAL

5.1. Para assegurar o fiel cumprimento de todas as obrigações contraídas neste instrumento, o(a)s **CONTRATADO(A)(S)** oferece(m) ao **CONTRATANTE** a garantia descrita nesta Cláusula e nas condições gerais da contratação para a prestação de serviços, no valor de R\$ \_\_\_\_\_ (extenso), correspondente a **03% (três por cento)** do Valor Total Contratado, na modalidade de Caução em Dinheiro ou Cheque Administrativo.

## CLÁUSULA SEXTA – DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

6.1. A gestão do Contrato será realizada pela UNIENG – Unidade de Engenharia.

6.2. A fiscalização exercida pelo **CONTRATANTE** ficará a cargo dos seguintes empregado(a)s: **Janaína Lima**, matrícula nº **6043**, que poderá ser realizada mediante vistorias, de acordo com sua conveniência, que terão por objetivo a avaliação da qualidade, do andamento dos serviços e da quantidade das análises realizadas, inclusive para efeito de faturamento.

## CLÁUSULA SÉTIMA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

7.1. As despesas decorrentes deste Contrato correrão pelos códigos orçamentários abaixo:

- i. Unidade (ED): **200- CASA DA INDÚSTRIA**
- ii. Centro de Responsabilidade: (CR) **4750**
- iii. Conta financeira (CF): **1480**

## CLÁUSULA OITAVA – DOS ANEXOS

8.1 Fazem parte deste contrato independentemente de transcrição:

- i) Condições gerais da contratação;
- ii) Proposta da Contratada;
- iii) Edital de licitação, quando for o caso;
- iv) Demais documentos que instruem o processo de contratação.

## CLAUSULA NONA – CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO.

9.1. Os serviços devem obedecer às prescrições das Normas Brasileiras referentes aos trabalhos contratados,

9.2. Durante todo o trabalho deverá existir o acompanhamento de profissional (ais) tecnicamente habilitados,

9.3. A execução dos serviços obedecerá rigorosamente às normas de segurança e medicina do trabalho, especialmente à NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção,

9.4. Será obrigatório o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) por todos os operários, de acordo com a norma regulamentadora do Ministério do Trabalho e do Emprego, NR 6 - Equipamento de Proteção Individual – EPI.

9.5. A ordem de serviço para início das atividades só será emitida com a apresentação dos seguintes documentos:

- 9.5.1. Cópia da CTPS, páginas 07 e 08 e contrato de empregado;
- 9.5.2. Relação dos funcionários que poderão trabalhar neste objeto;



- 9.5.3.Ficha de registro;
- 9.5.4.ASO;
- 9.5.5.Comprovante de recebimento de EPI'S;
- 9.5.6.PCMSO;
- 9.5.7.PPRA, se for o caso;
- 9.5.8.ART;
- 9.5.9.Treinamentos na NR33 e NR35, para os que necessitarem.

**9.6.** Fica estabelecido entre as partes contratantes que a execução do objeto do presente contrato se dará de forma que haja, se necessário, interdição apenas nos locais de realização dos serviços.

#### **CLAUSULA DÉCIMA – DO FORO**

10.1. Fica eleito o Foro da Comarca do Recife - PE, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões relativas da contratação.

E, por estarem justas e acertadas, firmam as partes o presente Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma e para um só fim, na presença das testemunhas baixo, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Recife/PE, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADO**

#### **TESTEMUNHA:**

\_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:  
R.G.:

\_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:  
R.G.:



## ANEXO V

### ATESTADO DE VISITA / VISTORIA

Atesto para os devidos fins, que o Sr<sup>(a)</sup> \_\_\_\_\_ responsável técnico da Empresa \_\_\_\_\_ visitou e vistoriou o(s) local(is) , onde será(ão) executado(s) os serviços, de (DESCREVER O OBJETO LICITADO) em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017, tendo tomado conhecimento de todas as informações, peculiaridades e condições para cumprimento das obrigações referente ao Termo de Referência para eventual contratação.

Recife, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

Representante legal do Sesi \_\_\_\_\_

Responsável técnico da Empresa \_\_\_\_\_

ou

### DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA/VISTORIA

(NOME DA EMPRESA E QUALIFICAÇÃO DA MESMA COM CNPJ, ENDEREÇO, etc), neste ato representada por (REPRESENTANTE DA EMPRESA E QUALIFICAÇÃO DO MESMO, CONSTANDO INCLUSIVE QUAL A FUNÇÃO/CARGO NA EMPRESA), DECLARAMOS que, OPTAMOS por não realizar a visita/vistoria ao(s) local(is) de execução dos serviços (DESCREVER O OBJETO LICITADO), que ASSUMIMOS todo e qualquer risco por esta decisão e NOS COMPROMETEMOS a prestar fielmente os serviços nos termos do Termo de Referência, do Projeto Básico e dos demais anexos que compõem o processo.

Recife, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

Representante legal do Sesi \_\_\_\_\_

Representante legal da Empresa \_\_\_\_\_

#### - ANEXOS:

- Projeto Arquitetônico
- Planilha orçamentária.

Recife, 07 de agosto de 2017.

Christiene Crispim  
Arquiteta - UNIENG – Sesi/PE



## ANEXO VI

### DADOS COMPLEMENTARES DO REPRESENTANTE LEGAL HABILITADO PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME -
CPF-
IDENTIDADE-
NACIONALIDADE-
PROFISSÃO -
CARGO NA EMPRESA-
ESTADO CIVIL-
ENDEREÇO COMPLETO -
TELEFONE E FAX:
E-mail (se houver)
NOME COMPLETO E DADOS DO PREPOSTO (se for o caso)

Recife, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e Carimbo



## ANEXO VII

### PROTOCOLO DE RETIRADA DE ETICAL DO SITE

Acusamos a retirada/recebimento do CONVITE Nº 09/2017, que nos foi disponibilizado no site, [www.pe.sesi.org.br](http://www.pe.sesi.org.br) pelo Serviço Social da Indústria – Sesi/PE, para contratação de empresa do ramo, visando o atendimento das necessidades do Sesi-PE.

Recife, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

#### Assinatura e carimbo da empresa

Razão social: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Contato: (Nome) \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

**OBSERVAÇÃO:** “Depois de preenchido e assinado este protocolo deverá ser enviado para o fax de nº (81) 3412-8552”

**Faz-se saber que o não envio deste documento preenchido corretamente, exime o Sesi-PE da obrigação de qualquer eventual informação deste CONVITE diretamente à licitante.**