



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

1. PREÂMBULO

1.1. A Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – Ebserh, por meio de sua Unidade HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - HU-UFMA, inscrita no CNPJ 15.126.437/0004-96, UG-155010, sediada Rua Barão de Itapary, 227 – CEP.: 65.020.70 – Centro – São Luís (MA), na pessoa do Agente de Licitação designado pela **Portaria de nº 398, de 16 de setembro de 2019**, torna público para conhecimento de todos os interessados que fará realizar licitação, na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO - tipo MENOR PREÇO TOTAL DO ITEM**.

2. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

2.1. O pregão eletrônico será realizado em sessão pública, no modo de disputa **“aberto e fechado”** por meio da internet, sistema COMPRASNET.

2.2. O processamento será conduzido por empregado público ou servidor público cedido ou em exercício na unidade administrada pela Ebserh, denominado Agente de Licitação, mediante inserção de monitoramento de dados gerados ou transferidos para o portal COMPRASNET;

2.3. O tempo e a forma de disputa será conforme estabelecido posteriormente no Item 09.

2.4. **Até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública**, qualquer pessoa poderá **impugnar** o ato convocatório do Pregão eletrônico **e/ou solicitar pedidos de esclarecimentos** referentes ao processo licitatório, encaminhando ao Agente de Licitação, **preferencialmente por meio eletrônico, até às 18h, em arquivo tipo .doc**, via internet **exclusivamente**, através do e-mail: edital@huufma.br.

2.5. Caberá ao Agente de Licitação, auxiliado pela área demandante, decidir sobre impugnação ou responder o esclarecimento em até 03 (três) dias úteis, após o seu recebimento.

2.6. Não serão conhecidas as impugnações ao Edital, bem como os pedidos de esclarecimentos interpostos após os prazos legais.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

2.7. Qualquer modificação no Edital que, inquestionavelmente, afete a formulação das propostas exigirá divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido.

2.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos prestados pelo Agente de Licitação serão inseridas no campo AVISOS no sistema COMPRASNET e nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

2.9. Na contagem dos prazos estabelecidos no presente Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento.

2.10. Os prazos se iniciam e expiram exclusivamente em dia útil da localidade onde o procedimento da licitação irá acontecer.

2.11. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA ABERTURA DA SESSÃO:

ABERTURA DAS PROPOSTAS E DISPUTA DE LANCES: **18 / 08 / 2020 às 10:00 horas**

ENDEREÇO ELETRÔNICO: (www.comprasnet.gov.br)

UASG: 155010 (EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES)

2.12. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante as sessões públicas, observarão **obrigatoriamente o horário de Brasília – DF** e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

2.13. INTEGRAM ESTE EDITAL PARA TODOS OS FINS E EFEITOS, OS SEGUINTE ANEXOS:

ANEXO I	Projeto Básico
ENCARTE I	Memorial Descritivo dos Grupos Geradores de Emergência de Propriedade do HU-Ufma
ENCARTE II	Escopo de Serviços de Manutenção Corretiva
ENCARTE III	Rotinas de Manutenção Preventiva
ENCARTE IV	Listagem de Peças e Sobressalentes de Reposição
ENCARTE V	Estimativa de Consumo de Combustível Diesel
ENCARTE VI	Planilha de Composição de Preços



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE VII	Modelo de Proposta de Preços
ENCARTE VIII	Ordem de Serviço de Manutenção
ENCARTE IX	Contratos Firmados com a Administração Pública e Iniciativa Privada
ENCARTE X	Declaração de Vistoria
ENCARTE XI	Declaração de Sustentabilidade Ambiental
ANEXO II	Minuta de Contrato
ENCARTE I	Memorial Descritivo dos Grupos Geradores de Emergência de Propriedade do HU-Ufma
ENCARTE II	Escopo de Serviços de Manutenção Corretiva
ENCARTE III	Rotinas de Manutenção Preventiva
ENCARTE IV	Listagem de Peças e Sobressalentes de Reposição
ENCARTE V	Estimativa de Consumo de Combustível Diesel
ANEXO III	Formulário de Informações da Licitante
ANEXO IV	Modelo de Declaração de Empresa Optante pelo Simples
ANEXO V	Modelo de Declaração da Política de Transações com Partes Relacionadas da Ebserh
ANEXO VI	Modelo de Declaração de Vedação ao Nepotismo

3. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1 A legislação que regula esta licitação e os documentos que a instruem são os seguintes:

- **Lei nº 13.303**, de 30 de junho de 2016;
- **Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Ebserh**, disponível em <http://www.ebserh.gov.br>;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

- **Lei nº. 10.520**, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo **Decreto nº. 10.024**, de 20 de setembro de 2019;
- **Decreto nº 7.746**, de 05 de junho de 2012;
- **Decreto nº 8.945**, de 27 de dezembro de 2016;
- **Lei Complementar nº 123**, de 14 de dezembro de 2006 e alterações;
- **Decreto nº 8.538**, de 06 de outubro de 2015;
- **Constituição Federal**, artigo 7º, XXXIII, c/c incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º;
- **Decreto nº. 9.507**, de 21 de setembro de 2018;
- **Norma SEI nº. 02/2019/DAI/Ebserh**, de 13 de setembro de 2019;
- **Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 02**, de 16 de setembro de 2009;
- **Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 05**, de 27 de junho de 2014, alterada pela **Instrução Normativa nº. 03**, de 20 de abril de 2017;
- **Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 05**, de 26 de maio de 2017;
- **Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01**, de 19 de janeiro de 2010;
- **Instrução Normativa SEGES/MP nº. 03**, de 26 de abril de 2018.

4. DO OBJETO

4.1. O presente pregão eletrônico tem por finalidade a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de **manutenção corretiva e preventiva de grupos geradores de energia elétrica a diesel com disponibilização de atendimento 24 (vinte e quatro) horas por dia/7 (sete) dias por semana, incluindo fornecimento de materiais e peças de reposição**, por 12 (doze) meses, em todas as unidades e anexos do HU-Ufma/Ebserh, podendo ser prorrogado, **CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES CONSTANTES DO ITEM 04 DO PROJETO BÁSICO – Anexo I.**

4.2. Caso haja discordância entre o descritivo dos itens no Edital e no Portal de Compras do Governo Federal, prevalecerá o descritivo constante no Edital e seus anexos.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

5. DO CREDENCIAMENTO

5.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados nas licitações realizadas pela Rede Ebserh, em sua forma eletrônica.

5.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal Comprasnet, no sítio www.comprasnet.gov.br, com a solicitação de login e senha pelo interessado.

5.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da licitante e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes à licitação na forma eletrônica.

5.4. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros (art. 19, inciso III, do Decreto nº 10.024/2019).

5.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

6. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

6.1.1. As licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

6.1.2. As empresas, não cadastradas no SICAF e que tiverem interesse em participar do presente pregão, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação, até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas. **Para iniciar o procedimento do registro cadastral, o fornecedor interessado ou quem o represente deverá acessar o Sicaf no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.**



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

6.2. Não poderão participar desta licitação:

6.2.1. Empresas que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 19 e parágrafo único do Regulamento de Licitações e Contratos – Ebserh, que assim determina:

I - Cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja integrante de órgão estatutário, empregado, servidor cedido ou em exercício na Ebserh;

II - Suspensa pela Ebserh;

III - Declarada inidônea pela União, por Estado ou pelo Distrito Federal, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

IV - Constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;

V - Cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

VI - Constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

VII - Cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

VIII - Que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.

Parágrafo único. Aplica-se a vedação prevista no *caput*:

I - à contratação das pessoas elencadas no inciso I do *caput*, como pessoa física, bem como à participação delas em procedimentos licitatórios, na condição de licitante;

II - à contratação de empresa cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja integrante do Ministério da Educação ou de Instituições Federais de Ensino Superior e congêneres signatárias de contratos de gestão com a Ebserh;

III - a quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com:

a) integrantes de órgãos estatutários da Ebserh;

b) empregado, servidor cedido ou em exercício na Ebserh cujas atribuições envolvam a atuação na área responsável pela licitação ou contratação;

c) autoridade do Ministério da Educação;

d) autoridade das Instituições Federais de Ensino Superior signatárias de contratos de gestão com a Ebserh.



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

IV - cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a Ebserh há menos de 6 (seis) meses.

6.2.2. Estão impedidas também de participar da presente licitação empresas:

6.2.2.1. Cujo estatuto ou contrato social não inclua o objeto desta Licitação;

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

6.2.2.3. Que estejam sob falência, em recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, concordata ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;

6.3. Como condição para participação nesta Licitação, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

6.3.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

6.3.1.1. Nos itens exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame exclusivamente em relação àqueles assinalados;

6.3.1.2. Nos itens não exclusivos, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de a licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;

6.3.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

6.3.3. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

6.3.4. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

6.3.5. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

6.3.6. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

6.3.7. Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

6.4. As declarações mencionadas nos subitens anteriores serão visualizadas **no Sistema Comprasnet** pelo Agente de Licitação, na fase de habilitação, quando serão anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por outra forma.

6.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta, bem como a falsidade relacionada aos termos do subitem 6.3 do Edital, sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital, bem como a tipificação no **crime de falsidade ideológica**, prevista no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, bem como nos crimes previstos nos artigos 90 e 93 da Lei nº 8.666/93, consoante determina o artigo 41 da Lei 13.303/16 e artigo 117 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh.

6.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

7. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROCEDIMENTOS DE ENVIO

7.1. A licitante deverá encaminhar a proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no item 14 deste Edital, a partir da divulgação do Edital, no endereço eletrônico (www.comprasnet.gov.br), até a data e hora marcada



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

para abertura da sessão pública, indicadas no Item 02 deste Edital, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

7.2. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

7.3. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

7.4. Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.5. Até a abertura da sessão, as licitantes poderão retirar ou substituir as propostas e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

7.6. A licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, de todos os campos necessários e obrigatórios para o exame de forma objetiva da sua real adequação e exequibilidade, como:

7.6.1. valor unitário.

7.7. A licitante participante deste Pregão não poderá, durante o envio das propostas e documentação de habilitação, registrar quantidade inferior a 100% do quantitativo total estimado para cada item.

7.8. O envio eletrônico da proposta corresponde à declaração, por parte da Licitante, que cumpre plenamente os requisitos definidos para habilitação, bem como de que está ciente e concorda com todas as condições contidas neste Edital e seus anexos.

7.9. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.

7.10. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico e qualquer elemento que possa identificar a licitante importa DESCLASSIFICAÇÃO da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

7.10.1. Em nenhuma proposta, em sua descrição complementar/detalhada, poderá constar elementos/informações que possam identificar a licitante.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

7.11. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

7.12. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

7.13. O CNPJ da proponente para efeito de emissão das notas fiscais e, posterior pagamento, deverá ser o mesmo utilizado na proposta para participação no processo licitatório.

7.14. Para elaboração e envio das propostas também deverão ser observadas as exigências contidas no Anexo I – Projeto Básico sob pena de desclassificação da Licitante.

7.15. A participação no Pregão dar-se-á por meio de digitação da senha privativa da licitante e subsequente encaminhamento da proposta e da documentação do habilitação por meio eletrônico, dentro do prazo estabelecido no Edital, conforme art. 19 do Decreto nº. 10.024/2019.

7.16. Concluída a fase de lances, a licitante, detentora da melhor oferta, **deve encaminhar imediatamente ou no prazo máximo de 01 (um) dia útil**, contado a partir **da solicitação do Agente de Licitação pelo chat**, através do Sistema Eletrônico, **por meio da opção “ENVIAR ANEXO”** do Sistema Comprasnet (upload), a **proposta de preço**, devidamente ajustada aos valores unitários e totais do último lance dado ou negociado, **bem como os documentos de habilitação que venham a ser solicitados pelo Agente de Licitação para complementação.**

7.16.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital;

7.16.2. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitadas, deverão ser encaminhados, **no prazo máximo de 04 (quatro) dias úteis**, à Unidade de Licitação do HU-Ufma/Ebserh, Unidade “Presidente Dutra”, situada à Rua Barão de Itapary 227, Bairro: Centro – CEP.: 65.020-070 – São Luís - (MA);

7.16.3. Quando os documentos não forem disponibilizados pessoalmente no endereço do CONTRATANTE, a licitante deverá encaminhar imediatamente, após a postagem o código de rastreamento para endereço eletrônico: licitacao@huufma.br;

7.16.4. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital;



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

7.16.5. Os prazos estabelecidos pelo Agente de Licitação poderão ser prorrogados por solicitação justificada da licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido e aceita pelo Agente de Licitação.

7.17. Não será estabelecida, nesta etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

7.18. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação da licitante melhor classificada somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

7.19. A proposta enviada eletronicamente deverá ser escrita, redigida em língua portuguesa, salvo quanto a expressões técnicas de uso corrente, sem rasuras ou entrelinhas, datada, seguindo as especificações constantes do Projeto Básico, Anexo I, bem como do seu Encarte VII, e atendendo aos seguintes requisitos:

a) as especificações completas, claras, inequívocas e detalhadas dos serviços ofertados deverão ser obrigatoriamente inseridas no campo destinado para esse fim, “Descrição Detalhada” do objeto ofertado, disponível no sistema Comprasnet, incluindo todas as especificações obrigatórias contidas no Item 07 do Projeto Básico - Anexo I, sendo vedado o preenchimento com dados aleatórios, sob pena de desclassificação;

b) cotação de preços unitários e totais, por item, em moeda nacional, utilizando-se de duas casas decimais para os centavos, em algarismos, por extenso e em moeda nacional, ou seja, em real (R\$);

c) os preços cotados devem incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias a que estiver sujeito e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na prestação dos serviços;

d) dados da licitante conforme Modelo de Formulário constante no Anexo III;

e) dados do responsável para assinatura do Contrato – conforme Modelo de Formulário constante no Anexo III;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

f) **prazo de validade da proposta – não inferior a 90 (noventa) dias corridos**, a contar da data da sessão de abertura deste Pregão Eletrônico. Na ausência de indicação expressa do prazo de validade, considerar-se-á tacitamente indicado o prazo de 90 (noventa) dias;

g) prazo de início da prestação dos serviços, conforme Projeto Básico – Anexo I;

h) prazo de garantia: conforme estabelecido no Projeto Básico – Anexo I.

7.20. Além da proposta, cujo Modelo encontra-se no Encarte VII do Projeto Básico – Anexo I, a licitante deverá encaminhar os seguintes documentos:

a) **Planilha de Composição de Preços**, conforme Modelo constante do Encarte VI do Projeto Básico – Anexo I;

b) **Contratos Firmados com a Administração Pública e Iniciativa Privada**, conforme Modelo constante no Encarte IX do Projeto Básico – Anexo I;

c) **Declaração de Vistoria** (caso seja realizada), devidamente preenchida e assinada pelas partes, conforme Modelo constante do Encarte X do Projeto Básico – Anexo I;

d) **Declaração de Sustentabilidade Ambiental**, conforme Modelo constante do Encarte XI do Projeto Básico - Anexo I;

e) **Declaração da Política de Transações com Partes Relacionadas da Ebserh**, conforme Modelo constante do Anexo V;

f) **Declaração de Vedação ao Nepotismo**, conforme Modelo constante do Anexo VI.

7.21. Quando for o caso, a licitante deve, também, apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo anexo a este instrumento convocatório.

7.22. A apresentação da proposta e dos documentos de habilitação implicará na plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

7.23. A proposta final e os documentos de habilitação deverão ser documentados nos autos e levados em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

7.24. Será desclassificada a licitante que apresente a proposta e os documentos de habilitação que não atendam às exigências do presente Edital, for omissa ou apresente irregularidades insanáveis.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

8. DA DIVULGAÇÃO DA PROPOSTA

8.1. Na data estabelecida no Edital, **Item 02**, o Agente de Licitação abrirá a sessão pública do **Pregão Eletrônico para Registro de Preços**, com a disponibilização dos valores das propostas eletrônicas recebidas, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no Projeto Básico, Anexo I, deste Edital, e início da etapa de lances, não havendo nesse momento a identificação dos participantes, o que só ocorrerá após o encerramento desta etapa, conforme as regras estabelecidas neste Edital e nas legislações vigentes.

9. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

9.1. Iniciada a fase competitiva, as licitantes poderão encaminhar seus lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informado do seu recebimento, horário de registro e do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da licitante.

9.2. O julgamento será realizado pelo **valor unitário total do item**, sendo aceito até duas casas decimais, com valor unitário exato (sem dízimas).

9.3. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras estabelecidas neste Edital.

9.4. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último lance ofertado e registrado pelo sistema.

9.5. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

9.6. Ocorrendo a desconexão com o Agente de Licitação, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances.

9.6.1. O Agente de Licitação, quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;

9.6.2. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação expressa



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

do Agente de Licitação às licitantes, no endereço eletrônico através do sítio www.comprasnet.gov.br.

9.7. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“aberto e fechado”**, em que as licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

9.8. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

9.9. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.9.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.10. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

9.10.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que as demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.11. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhuma licitante classificada na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

9.12. Caso a licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ela ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

9.13. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

9.14. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

9.15. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

9.16. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

9.17. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

9.18 A ordem de apresentação pelas licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

9.19. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será de preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

- a) no país;
- b) por empresas brasileiras;
- c) por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

d) por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

9.20. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

9.21. Ocorrendo o encerramento da etapa de lances pelo Agente de Licitação, deverá ser por ele encaminhada contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

9.22. O Agente de Licitação poderá anunciar a licitante vencedora imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pelo Agente de Licitação acerca da aceitação do lance de menor valor.

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. Encerrada a etapa de lances e depois da solução de possível empate, o Agente de Licitação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estimado para a presente contratação.

10.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que:

10.2.1. Contenha vício insanável ou ilegalidade;

10.2.2. Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência ou Projeto Básico - Anexo I;

10.2.3. Apresente preço manifestamente inexequível;

10.2.3.1. Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

a) comprovadamente, seja insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

instalações de propriedade da própria licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração;

b) apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

10.2.3.2. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

10.2.3.2.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.2.4. Não vier a comprovar sua exequibilidade, em especial em relação ao preço e produtividade adotada;

10.2.5. Apresente preços finais superiores ao valor máximo estabelecido pelo órgão ou entidade contratante.

10.3. A licitante qualificada como produtora rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

10.4. O Agente de Licitação poderá convocar a licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” o prazo de 01 (um) dia útil, sob pena de não aceitação da proposta.

10.4.1. Os prazos estabelecidos pelo Agente de Licitação poderão ser prorrogados por solicitação justificada da licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido e formalmente aceita pelo Agente de Licitação.

10.4.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Licitação, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

10.4.3. Todos os dados informados pela licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

10.4.4. O Agente de Licitação analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

10.4.5. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pela licitante, no prazo indicado pelo Agente de Licitação, desde que não haja majoração do preço proposto.

10.4.5.1. Considera-se erro no preenchimento da planilha a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, exceto para atividades de prestação de serviços previstas nos §§5º-B a 5º-E, do artigo 18, da LC 123, de 2006.

10.5. Será desclassificada a proposta que não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas **pelo Setor Requisitante da contratação e/ou pela Comissão de Elaboração e Análise de Planilha de Custos deste HU-Ufma/Ebserh, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir da solicitação do Agente de Licitação pelo chat, através do Sistema Eletrônico, por meio da opção “ENVIAR ANEXO” do Sistema Comprasnet (upload).**

10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado mediante solicitação justificada da licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido anteriormente e devidamente aceita pelo Agente de Licitação.

10.6. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Licitação examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e, assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

11.1. O Agente de Licitação efetuará o julgamento das propostas de preços decidindo sobre a aceitação dos preços obtidos, adotados o critério de **MENOR PREÇO TOTAL DO ITEM**, desde que atendidos os requisitos do Edital e observado o disposto no Projeto Básico – Anexo I, sendo aceito até duas casas decimais, com valor unitário exato (sem dízimas).



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

11.2. Constatada que a proposta de menor preço atende às exigências fixadas neste Edital, o Agente de Licitação examinará as exigências de habilitação, conforme descritos no **item 14** deste Edital.

11.3. Não sendo aceitável a proposta ou caso a licitante não atenda às exigências habilitatórias, o Agente de Licitação examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação, na ordem de classificação, e, assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

11.3.1. Ocorrendo a situação a que se refere este item, o Agente de Licitação deverá negociar com a licitante via sistema para que seja obtido preço melhor.

11.4. Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

11.5. Havendo necessidade, o Agente de Licitação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.6. O Agente de Licitação deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta à licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

11.6.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Licitação não aceitar a proposta e passar à subsequente, deverá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

11.6.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

11.7. Sempre que a proposta não for aceita e, antes de o Agente de Licitação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

11.8. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Licitação poderá solicitar que sejam sanados erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1. As despesas referentes à execução de serviços correrão por conta dos recursos provenientes do Recursos Contratualização - Elemento de Despesa: 33.90.39.17 e expressamente indicados no presente processo.

13. DOS PREÇOS ESTIMADOS

13.1. Os preços estimados foram obtidos por meio de Pesquisa de Preços realizada pela Unidade de Compras do HU-Ufma/Ebserh, servindo apenas de subsídios ao Agente de Licitação para negociação com as licitantes na fase de avaliação das propostas e habilitação do certame, não constituindo, assim, qualquer compromisso futuro para com esta Administração.

13.2. O HU-Ufma/Ebserh reserva-se ao direito de só divulgar o valor estimado após o encerramento da etapa de lances do pregão eletrônico. Precedentes: Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh e Lei nº. 13.303/2016.

14. DA HABILITAÇÃO

14.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Licitação, auxiliado por sua equipe de apoio, verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

14.1.1. Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores - SICAF;

14.1.2. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

14.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

15.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Licitação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

15.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

15.2.3. A licitante será convocada para manifestação previamente à sua desclassificação.

14.3. Constatada a existência de sanção, o Agente de Licitação reputará a licitante inabilitada, por falta de condição de participação.

14.4. As licitantes deverão encaminhar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica, à Regularidade Fiscal e Trabalhista, à Qualificação Econômico-Financeira e Qualificação Técnica:

14.4.1. Habilitação Jurídica (conforme o caso)

14.4.1.1. Registro Comercial, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, no caso de empresa individual;

14.4.1.2. Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br, no caso de microempreendedor individual – MEI;

14.4.1.2. Ato constitutivo, estatuto social ou contrato social em vigor, devidamente registrado no local de sua sede, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

14.4.1.4. Os documentos elencados nos subitens 14.4.1.1 a 14.4.1.3 deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

14.4.1.5. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

14.4.1.6. Instrumento Público ou Particular de Procuração, este com firma reconhecida para o representante legal da licitante.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

14.4.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista

14.4.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

14.4.2.2. Prova de regularidade, junto à Receita Federal do Brasil, do Cadastro da Pessoa Física (CPF) do titular (Firma Individual), sócio (Sociedades Comerciais) ou Diretor (Sociedades por Ações / Sociedades Civis);

14.4.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou do Distrito Federal ou Municipal, se houver, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;

14.4.2.4. Prova de regularidade para com a Fazenda Nacional, Estadual e Municipal, ou do Distrito Federal, compreendendo os seguintes documentos:

14.4.2.4.1. Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Receita Federal do Brasil (RFB) e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), da sede da licitante;

14.4.2.4.2. Certidão Negativa de Tributos Estaduais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Estadual, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;

14.4.2.4.3. Caso a licitante seja considerada isenta dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

14.4.2.4.4. Certidão Negativa de Tributos Municipais ou Certidão Positiva com efeito negativo, expedida pela Fazenda Municipal, da sede da licitante ou Certidão de Não Contribuinte;

14.4.2.4.5. Certidão Negativa de Débito ou Certidão positiva com efeito negativo referente à Contribuição Previdenciária e à de terceiros, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB), da sede da licitante;

14.4.2.4.6. Certificado de Regularidade de Situação do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço – FGTS, da sede da licitante, expedido pela Caixa Econômica Federal.

14.4.2.5. Em quaisquer das situações estabelecidas neste Edital, caso alguma certidão esteja com prazo vencido, o Agente de Licitação poderá fazer consulta por meio eletrônico (INTERNET), para comprovação dessa regularidade, podendo, ainda, a licitante apresentar cópia desses documentos;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

14.4.2.6. A Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT perante a Justiça do Trabalho ou Certidão Positiva com Efeito de Negativa, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (TST), da sede da licitante, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 01/05/1943, e instituída pela Lei nº 12.440, de 07/07/2011, será verificada “on-line” pelo Agente de Licitação na data de entrega da documentação de habilitação.

14.4.2.7. A licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização previsto no art. 4º, §1º do Decreto nº 8.538, de 2015.

14.4.3. Qualificação Econômico – Financeira

14.4.3.1. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta;

14.4.3.2. Comprovação da boa situação financeira da empresa, por intermédio de documento que demonstre o cálculo dos índices contábeis maiores que 1 (um) para Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), a serem extraídos das demonstrações contábeis citadas no subitem anterior, resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

LIQUIDEZ GERAL:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

SOLVÊNCIA GERAL:

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

LIQUIDEZ CORRENTE:

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

14.4.3.3. O Balanço Patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar registrados no órgão competente, na forma da Lei, e assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

14.4.3.4. A comprovação do capital social mínimo ou patrimônio líquido não inferior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente, a qual será exigida somente no caso da licitante apresentar resultado igual ou inferior a 1 (um) em qualquer dos índices de liquidez geral, liquidez corrente e solvência geral, não atendendo aos índices referidos no inciso V, item 7 da IN – MARE 05/09, devendo ser feita através do **Balanço e / ou Contrato Social, devidamente registrado no órgão competente, para empresas cadastradas ou não no SICAF;**

14.4.3.5. As fórmulas dos índices contábeis referidos deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;

14.4.3.6. Se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente;

14.4.3.7. **Certidão negativa de falência, concordatas, recuperações judiciais e extrajudiciais**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, dentro do prazo de validade.

14.4.4. Qualificação Técnica

14.4.4.1. Os documentos de Qualificação Técnica da licitante estão relacionadas no Item 05 do Projeto Básico - Anexo I.

14.5. As declarações mencionadas no subitem 6.3 do Edital, que deverão ser enviadas eletronicamente no sítio www.comprasnet.gov.br, serão visualizadas pelo Agente de Licitação, na fase de habilitação, quando serão anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por ou outra forma.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

14.6. Os documentos solicitados deverão ser identificados com o número do item a que se referem, em ordem crescente, a fim de facilitar o julgamento.

14.7. Disposições gerais de Habilitação:

14.7.1. As empresas ou sociedade estrangeira em funcionamento no País deverão apresentar também o Decreto de Autorização ou o Ato de Registro ou Autorização para Funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir (art. 41 do Decreto nº 10.024/19);

14.7.2. O **HU-Ufma/Ebserh**, para fins de habilitação da licitante, poderá verificar nos sites oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, constituindo meio legal de prova;

14.7.3. Não serão aceitos protocolo de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus anexos;

14.7.4. Se a documentação de habilitação não estiver correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus anexos, o Agente de Licitação considerará a licitante inabilitada;

14.7.5. A validade das certidões, relativas à comprovação da Qualificação Econômico-Financeira e da Regularidade Fiscal, corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso essas não contenham expressamente o prazo de validade, o HU-Ufma/Ebserh convencionou o **prazo como sendo de 90 (noventa) dias**, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese da licitante comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao convencionado, mediante juntada de norma legal pertinente;

14.7.5.1. Caso alguma Certidão seja POSITIVA, a mesma somente será aceita, para efeito de habilitação, se contiver expressamente declaração passada pelo emitente do documento, que a licitante tomou as medidas legais de praxe e obteve o efeito NEGATIVO, nos termos do Código Tributário Nacional;

14.7.5.2. Sendo ou não contribuinte, a licitante fica obrigada a apresentar as certidões, relacionadas no subitem **14.4.2.4** deste Edital.

14.8. Condições especiais da microempresa e empresa de pequeno porte:

14.8.1. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que quiserem se beneficiar das previsões contidas na Lei Complementar 123/2006 (Estatuto da Microempresa e da Empresa de Pequeno



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

Porte) regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, deverão comprovar a referida condição;

14.8.2. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43 da Lei Complementar 123/06, combinado com o art. 4º do Decreto 8.538/2015);

14.8.3. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, parágrafo 1º da LC 123/06, combinado com o art. 4º do Decreto 8.538/2015);

14.8.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Edital e no Regulamento de Licitação e Contratos da Ebserh, sendo facultado à Administração Pública convocar as licitantes remanescentes, na ordem da classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação;

14.8.5. Não ocorrendo a contratação de ME/EPP em razão da irregularidade fiscal e, caso a melhor oferta não tiver sido apresentada por ME/EPP, serão convocadas as remanescentes que por ventura sejam consideradas empatadas (art. 44, parágrafo 2º, da LC nº 123/06, combinado com o art. 5º e parágrafos do Decreto 8.538/15), na ordem classificatória, para o exercício do direito de apresentar nova proposta de preço inferior à oferta subsequente;

14.8.6. Não ocorrendo a contratação de ME/EPP em razão da irregularidade fiscal e, caso a melhor oferta subsequente não tiver sido apresentada por ME/EPP, esta será declarada vencedora, sem prejuízo da negociação prevista neste Edital;

14.8.7. Se a contratação da ME/EPP, que esteja dentro do critério de empate, falhar é que será facultado à Administração convocar as demais licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação (art. 45, parágrafo 1º, da LC 123/06, combinado com o art. 5º e parágrafos do Decreto 8.538/2015);



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

14.9. A documentação exigida **nos subitens 14.4.1 a 14.4.3** poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – **SICAF, desde que abrangida pelo sistema.**

14.9.1. A regularidade do cadastramento e da habilitação da licitante no **SICAF** será verificada **“ON LINE”** pelo Agente de Licitação e anexada aos autos.

14.9.2. É dever da licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

14.9.3. No caso das licitantes que não se encontrem com o cadastramento atualizado no **SICAF**, para fins de habilitação, a verificação pelo órgão promotor do certame nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de Prova.

14.9.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, a licitante será convocada a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 01 (um) dia útil, sob pena de inabilitação.

14.10. Caso a licitante não esteja com sua Habilitação Jurídica, Regularidade Fiscal, Regularidade Trabalhista e Qualificação Econômico-Financeira válidas perante o SICAF e sítio oficial correspondente, observado o disposto no art. 7º, § 1º, do Decreto nº 7581/2011, o Agente de Licitação poderá realizar diligência.

15. DOS RECURSOS

15.1. Declarada a vencedora, após agendamento pelo chat do COMPRASNET, o Agente de Licitação abrirá prazo **de, no mínimo, 30 (trinta) minutos**, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.

15.2. Existindo intenção de interpor recurso, a licitante deverá manifestá-la ao Agente de Licitação, por meio eletrônico, em campo específico no Sistema Comprasnet, explicitando sucintamente suas razões imediatamente após a divulgação do vencedor.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

15.2.1. Não será aceita outra forma de intenção de interpor recurso diferente da mencionada no subitem 15.2.

15.2.2. Nesta hipótese, caberá ao Agente de Licitação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

15.2.3. Neste momento, o Agente de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;

15.3. Registrada a intenção de recurso, o sistema disponibilizará tela própria, no encaminhamento da sessão pública, para que o Agente de Licitação informe os prazos para registro das razões do recurso, contrarrazão e decisão.

15.4. A licitante dispõe de **05 (cinco) dias úteis** para apresentação das razões do recurso administrativo, em campo próprio do sistema.

15.5. O sistema enviará via e-mail automaticamente para as demais licitantes registrarem manifestação quanto à apresentação das contrarrazões de recurso, **em até 05 (cinco) dias úteis**, contados a partir do término do prazo do recorrente, igualmente em campo específico disponibilizado no sistema.

15.6. A decisão do Agente de Licitação deverá ser motivada e submetida à apreciação da autoridade competente, quando mantiver sua decisão.

15.7. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante em formulário próprio, por meio eletrônico, durante a sessão pública importará a decadência do direito do recurso e adjudicação do objeto pelo Agente de Licitação ao vencedor.

15.8. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

15.9. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais.

15.10. É assegurada às licitantes vista imediata aos autos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contrarrazões, observados os prazos legais pertinentes. Os autos do processo permanecerão disponíveis aos interessados, mediante solicitação pelo e-mail licitacao@huufma.br ou presencialmente (Unidade de Licitação do **HU-Ufma/Ebserh**, situada à Rua Barão de Itapary, 227, Centro – São Luís / MA, no horário de 08:00 às 12:00h e de 14:00 às 18:00h) portando mídia digital para devida disponibilização.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

15.10.1. A solicitação constante no subitem acima será devidamente anexada aos autos.

16. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

16.1. A adjudicação dos itens objeto do presente certame será feita pelo Agente de Licitação, sempre que não houver recurso.

16.2. A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto à licitante vencedora pelo Agente de Licitação ou, quando houver recurso, pela própria Autoridade competente.

17. DAS CONDIÇÕES APÓS HOMOLOGAÇÃO

17.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, cujo prazo de vigência encontra-se nele fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado e **devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de seu recebimento, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1. O prazo estabelecido nos subitens 17.1 e 17.2 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela licitante durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo **HU-Ufma/Ebserh**.

17.3. Por descumprimento de quaisquer obrigações assumidas pela participação no processo licitatório, poderão ser aplicadas à licitante vencedora às penalidades previstas no artigo 111 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh e legislação vigente.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

17.5. É vedada a subcontratação parcial do objeto, associação da CONTRATADA com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial do contrato.

17.6. É permitida a subcontratação de bens/serviços de natureza acessória e instrumental, pelos quais a CONTRATADA manter-se-á integralmente responsável.

17.7. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original, sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato, não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

18. DA CONTRATAÇÃO

18.1. As obrigações decorrentes deste Pregão serão formalizadas por Termo de Contrato celebrado entre o HU-Ufma/Ebserh e a licitante vencedora, que observará os termos da Lei nº. 13.303, de 30 de junho de 2016, e do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh, cuja minuta foi submetida a exame prévio e aprovação da Assessoria Jurídica do Contratante.

18.2. Antes da assinatura do Contrato será verificada pela Unidade de Contratos do HU-Ufma/Ebserh, por consulta “on-line” ao SICAF, a comprovação de regularidade do cadastramento da licitante vencedora, bem como ao Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN, devendo seu resultado ser anexado ao processo.

18.2.1. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, a contratada deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital e anexos.

18.3. Se a licitante vencedora não apresentar situação regular no ato da assinatura do Contrato ou recusar-se a assiná-lo, será convocada outra licitante para celebrar o contrato, observada a ordem de classificação e, assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

19. DO ADITAMENTO

19.1. O contrato decorrente deste Edital poderá ser aditado, desde que dentro das determinações e limitações previstas na Lei 13.303/16 e no Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh, aplicável às contratações das empresas públicas, inclusive quanto aos prazos para a execução contratual.

20. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

20.1. As obrigações do Contratante estão relacionadas no Item 14 do Projeto Básico - Anexo I.

21. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

21.1. As obrigações da Contratada estão relacionadas no Item 15 do Projeto Básico - Anexo I.

22. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

22.1. A Nota de Empenho/Ordem de Serviços em decorrência desta licitação poderá ser anulada a qualquer tempo independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, com base nos motivos previstos nos artigos 114 e 115, na forma do Regulamento da Ebserh.

22.2. A licitante vencedora deverá devolver a Nota de Empenho/Ordem de Serviços devidamente assinada no prazo de 05 (cinco) dias corridos (§ 1º, art. 48 do Decreto nº. 10.024/19).

22.3. Antes da emissão da Nota de Empenho/Ordem de Serviços, o HU-Ufma/Ebserh realizará consulta ao CADIN – Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal (inciso III, art. 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002).

22.4. Até a devolução da Nota de Empenho/Ordem de Serviços, devidamente assinada, a proposta da licitante vencedora poderá ser desclassificada se o HU-Ufma/Ebserh tiver conhecimento de fato desabonador à sua habilitação, conhecido após o julgamento.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

22.5. Ocorrendo a desclassificação da proposta da licitante vencedora por fatos referidos no item anterior, o HU-Ufma/Ebserh poderá convocar as licitantes remanescentes observando o disposto neste Edital e a ordem final de classificação das propostas (§ 4º, art. 43 do Decreto nº. 10.024/19).

22.6. Caso a licitante não entregue o serviço no prazo estabelecido no Projeto Básico (Anexo I) ou, ainda, deixe de apresentar motivo justificado e aceito pelo HU-Ufma/Ebserh, ficará sujeita à aplicação das sanções estabelecidas no Item 25 deste Edital.

22.7. O(s) serviço(s) objeto decorrente desta licitação será recebido na forma prevista no art. 102 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh.

22.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto do contrato não exclui a responsabilidade civil pela sua perfeita execução.

22.9. Salvo se houver exigência a ser cumprida pela adjudicatária, o processamento da aceitação provisória ou definitiva deverá ficar concluído no prazo de 30 (tinta) dias úteis, contados da entrada do respectivo requerimento no protocolo do HU-Ufma/Ebserh.

22.10. Por ocasião da entrega, caso seja detectado que o serviço não atenda as especificações do objeto licitado, poderá o contratante rejeitá-lo integralmente ou em parte, obrigando-se a contratada providenciar a substituição do serviço não aceito no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

22.11. Os serviços deverão **ser iniciados no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, após recebimento da Ordem de Serviço.**

22.12. Não serão pagos o(s) serviço(s) entregue(s) e/ou prestado(s) em locais diferentes do mencionado no Projeto Básico – Anexo I - ou a pessoas não autorizadas.

22.13. As demais condições estão estabelecidas no Projeto Básico – Anexo I.

23. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

23.1. Os critérios de sustentabilidade ambiental estão relacionados no Item 25 do Projeto Básico - Anexo I.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

23.2. As licitantes deverão apresentar Declaração de Sustentabilidade Ambiental, na forma do modelo constante no Encarte XI do Projeto Básico - Anexo I, após a abertura da sessão e conforme instruções dadas pelo pregoeiro.

24. PAGAMENTO

24.1. O HU-Ufma/Ebserh efetuará o pagamento à licitante vencedora, **até 30 (trinta) dias** após prestação de serviço, através de depósito bancário, depois de certificado o recebimento definitivo com a verificação da qualidade e quantidade e sua consequente aceitação mediante apresentação da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), conforme Protocolo ICMS, editado pelo Conselho Nacional de Política Fazendária (CONFAZ) da Receita Federal do Brasil (RFB), devidamente atestada pelo setor requisitante dos serviços do HU-Ufma/Ebserh.

24.2. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pela Fiscalização na nota fiscal apresentada pela Contratada, que conterà: relatório fotográfico com detalhamento dos serviços executados, cópia das ordens de serviço executadas em anexo, listagem dos materiais e peças utilizados na manutenção corretiva, plano de manutenções preventivas atualizado e demais documentos exigidos no Projeto Básico – Anexo I.

24.3. O atesto fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente prestados.

24.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras.

24.4.1. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, reapresentação do documento fiscal e consequente aprovação pelo **HU-Ufma/Ebserh**, não acarretando qualquer ônus para o Contratante.

24.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

24.6. O pagamento ocorrerá no prazo estabelecido no subitem 24.1, após a entrega definitiva dos serviços.

24.7. O pagamento será efetivado mediante apresentação da Nota Fiscal / Fatura correspondente ao serviço prestado, visada pelo usuário, com menção ao número da nota do empenho.

24.8. A Nota Fiscal deverá ser emitida com as especificações, unidades e valores, de modo idêntico àquelas constantes da Ordem de Serviços combinada com o Projeto Básico – Anexo I, correspondente às indicadas no Edital e proposta da Contratada.

24.9. As empresas optantes pelo **SIMPLES** deverão anexar a **Declaração conforme Modelo do Anexo IV, em duas vias**, no ato da entrega do produto, junto com a Nota Fiscal.

24.10. No caso dos serviços entregues não corresponderem às condições estabelecidas no Edital e anexos, não serão recebidos e atestados, sendo que a contagem do prazo mencionado no subitem 24.1, iniciar-se-á somente após a regularização do problema.

24.11. Antes do pagamento, o Contratante realizará consultas para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, juntando os resultados ao processo de pagamento.

24.11.1. Serão efetuadas as seguintes consultas:

- a) Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;
- b) Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – CADIN;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- d) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa;
- e) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS;
- f) Certidão Negativa de Inidôneos – TCU.

24.12. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

24.13. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

24.14. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Contratada a ampla defesa.

24.15. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

24.16. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade do Contratante, não será rescindido o contrato em execução com a Contratada inadimplente no SICAF.

24.17. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

24.17.1. A Contratada, regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

24.18. O HU-Ufma/Ebserh não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada que porventura não tenha sido acordada no contrato.

24.19. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou a atualização monetária.

24.19.1. Nesta hipótese, enquadra-se também pendência de liquidação de obrigação financeira, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

24.20. Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado.

24.21. As demais condições encontram-se estabelecidas no Item 17 do Projeto Básico – Anexo I.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

25. DAS SANÇÕES

25.1. As disposições relacionadas às Sanções, bem como as Tabelas de Percentagem para multas e de Infrações encontram-se dispostas no Item 21 do Projeto Básico – Anexo I.

26. DA SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZOS

26.1. Configura-se como não manutenção da proposta atrasos na entrega dos serviços, não satisfatoriamente justificados e devidamente comprovados, ficando a adjudicatária sujeita à pena prevista **no Item 25**.

26.2. Somente serão analisados pela Administração do **HU-Ufma/Ebserh** os pedidos de prorrogação de prazo de entrega dos serviços que se enquadrem **na Cláusula Trigésima Quarta do Anexo II e no contido abaixo**:

a) que sejam instruídos com as justificativas de força maior e casos fortuitos satisfatoriamente justificados e devidamente comprovados;

b) protocolados no Serviço de Protocolo do **HU-Ufma/Ebserh**, no horário das 08:00h às 12:00h e das 14:00h às 18:00h, até a data final prevista para a entrega.

26.3. O **pedido de prorrogação de prazos de entrega** de serviços instruídos em condições diversas das previstas nas alíneas do subitem anterior **não será analisado**.

27. DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

27.1. Com vista à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato poderá ser promovida a revisão do preço contratual, desde que eventuais solicitações nesse sentido estejam acompanhadas de comprovação da superveniência de fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, bem como de demonstração analítica de seu



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

impacto nos custos do contrato, nos termos do disposto no art. 104 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh.

27.2. Demais condições encontram-se no Item 20 do Projeto Básico – Anexo I.

28. DA GARANTIA CONTRATUAL

28.1. As condições pertinentes à Garantia Contratual encontram-se estabelecidas no Item 24 do Projeto Básico – Anexo I.

29. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

29.1. Nenhuma indenização será devida às licitantes pela elaboração ou pela apresentação de documentação referente ao presente Edital.

29.2. A apresentação da proposta implicará na plena aceitação por parte da licitante das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

29.3. A Autoridade competente poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público, derivadas de fatos supervenientes devidamente comprovados, pertinentes e suficientes para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante escrito e fundamentado.

29.4. É facultado ao Agente de Licitação ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

29.5. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

29.6. A Homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

29.7. No caso de alteração deste Edital no curso do prazo estabelecido para o recebimento das propostas de preços e documentos de habilitação, este prazo será reaberto, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

29.8. As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o HU-Ufma/Ebserh não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

29.9. O Edital está disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos www.comprasnet.gov.br e <http://licitacao.huufma.br/>, bem como pode ser obtido por mídias digitais fornecidas pelo interessado no seguinte endereço: **Sala da Unidade de Licitação do HU-Ufma/Ebserh, Rua Barão de Itapary, 227 – Centro, CEP: 65.020 – 070, São Luís – MA, das 08:00 às 12:00h e das 14:00 às 18:00h, nos dias úteis.** Os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados no mesmo endereço e horário.

29.10. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Licitação, obedecida a legislação vigente.

29.11. Quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas da execução desta licitação serão dirimidas no Foro da Justiça Federal, seção judiciária do Estado do Maranhão, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

São Luís (MA), ____ de _____ de 2020.

.....
Autoridade Competente



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **manutenção corretiva e preventiva de grupos geradores de energia elétrica a diesel com disponibilização de atendimento 24 (vinte e quatro) horas por dia/7 (sete) dias por semana, incluindo fornecimento de materiais e peças de reposição**, por 12 (doze) meses, em todas as unidades e anexos do Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão, podendo ser prorrogado.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação justifica-se pela necessidade do atendimento e da prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva nos grupos geradores de todas as unidades e anexos do Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão, com rapidez e eficiência necessárias ao bom andamento dos trabalhos.

2.2. A manutenção pretendida visa executar um conjunto de atividades para garantir plena capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável dos ambientes de trabalho administrativo, preservando as características e desempenhos, mantendo o estado de uso ou de operação, bem como na recuperação deste estado, e ainda manter o patrimônio do HUUFMA.

2.3. Essa contratação constitui-se na alternativa mais eficiente e eficaz para a Administração, na sua tarefa de zelar pelo patrimônio público e mantê-lo funcionando adequadamente para atender as atividades afins.

2.4. Justifica-se pela necessidade de se manter geradores em funcionamento para garantir o funcionamento de equipamentos vitais ao atendimento dos pacientes em uma possível falta de energia. O bom funcionamento desses equipamentos é essencial para garantir que o atendimento aos pacientes seja realizado de maneira segura e para que a vida do paciente não seja colocada em risco.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

2.5. Caracteriza-se o serviço em tela como continuado que pode ser contratado de terceiros pela Administração, cuja função é apoiar a realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional do órgão ou entidade.

2.6. Considerando que o HUUFMA não dispõe em seu quadro funcional de pessoal específico em quantidade suficiente para execução rotineira dos serviços descritos neste Projeto Básico, justifica-se a contratação da prestação dos serviços visando a execução das atividades de manutenção de forma ininterrupta e continuada, com disponibilidade de serviços de plantão, emergenciais e eventuais prezando pela economicidade, a segurança e conforto dos usuários, das instalações, dos sistemas e dos equipamentos.

3. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

3.1. Os serviços objeto da presente contratação caracterizam-se como de natureza comum de caráter contínuo, tendo em vista que são geralmente oferecidos por diversos fornecedores e são facilmente comparáveis entre si, de modo a permitir a decisão de compra com base no menor preço, por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

3.2. A contratação de pessoa jurídica para execução dos serviços objeto deste Projeto Básico encontra amparo legal na Lei nº 13.303, 30 de junho de 2016, Lei nº 10.520, de 07 de julho de 2002, no Decreto nº 10.024 de 20 de setembro de 2019, no Decreto nº 2.271, de 07 de julho de 1997 e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.

4. DA ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

4.1. Deverá ser licitado somente 01 item, com quantidade 01 e unidade “serviço”, no CATSER 002305 – “*manutenção de grupos geradores*”.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ITEM	CÓDIGO CATSER	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	002305	Manutenção corretiva e preventiva de grupos geradores de energia elétrica a diesel com disponibilização de atendimento 24 (vinte e quatro) horas por dia/7(sete) dias por semana, incluindo fornecimento de materiais e peças de reposição, por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado.	1,0		

4.2. A Empresa interessada deverá apresentar, devidamente preenchidas, para formação de preço o Encarte VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, Encarte VII: MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO.

4.3. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do proponente, das condições estabelecidas neste Projeto Básico.

4.4. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das especificações contidas na planilha de custos e formação de preços não poderão, em nenhuma hipótese, constituir pretexto para a CONTRATADA alterar a composição de seus preços unitários.

4.5. Para composição da proposta deverão ser observados, no que couber, entre outros aspectos, todos os custos pertinentes à execução dos serviços, inclusive custos adicionais que repercutam direta ou indiretamente sobre a mão-de-obra utilizada, tais como: vale-transporte, vale alimentação ou outros benefícios legais concedidos; outros custos decorrentes de desempenho técnico, comercial, operacional; materiais e utensílios; lucro praticado pela Empresa interessada; tributos e contribuições incidentes; despesas administrativas e operacionais.

5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5.1. Certidão de Registro expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - Crea, em sua plena validade, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, de acordo com o disposto no inciso I, do art. 58, da Lei nº. 13.303/2016.

5.2. Para atendimento à qualificação técnico-profissional: comprovação de já possuir em seu quadro permanente ou declaração de que possuirá, no ato da assinatura do contrato, responsáveis técnicos habilitados nas áreas de Engenharia Elétrica (conjunto eletroeletrônico do grupo gerador) e Engenharia Mecânica (conjunto eletromecânico do grupo gerador), com qualificação



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

técnico-profissional comprovada, reconhecido(s) pelo CREA, detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) expedida(s) pelo CREA, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada, que não a própria Empresa interessada (CNPJ diferente), serviços relativos a fiscalização, coordenação, supervisão e execução de manutenção corretiva e preventiva em grupos geradores a diesel com potência nominal mínima de 500 kVA e/ou serviços ‘correlatos’.

5.2.1. A comprovação, acima descrita, de vínculo profissional se fará com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a Empresa interessada como Contratante; do contrato social em que conste o profissional como sócio; do contrato de trabalho; de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional, ou, ainda, pela certidão de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, se nela constar o nome do profissional indicado.

5.2.2. No caso de duas ou mais Empresa interessada apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.

5.2.3. Deverá ser apresentada ainda, na declaração, o nome, CPF, número do registro no CREA, dos responsáveis técnicos (para pelo menos uma das áreas solicitadas neste termo: engenharia elétrica ou mecânica) que acompanharão a execução dos serviços de que trata o objeto, atuando como prepostos da Contratada junto a Contratante. Os nomes dos responsáveis técnicos indicados deverão constar nos atestados de responsabilidade técnica apresentados para a qualificação técnico-profissional da Empresa interessada.

5.3. Para atendimento à qualificação técnico-operacional, a Empresa interessada deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) expedida(s) pelo CREA – não será aceita a soma de atestados – que demonstre(m) que a Empresa interessada, por meio de responsável(is) técnico(s) habilitado(s) no CREA, tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresas privadas, serviços relativos a fiscalização, coordenação,



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

supervisão e execução de manutenção corretiva e preventiva em grupos geradores a diesel com potência nominal mínima de 500 kVA e/ou serviços ‘correlatos’.

5.4. A Empresa interessada deverá comprovar de que tenha executado contratos de prestação de serviços continuados por período não inferior a 3 (três) anos;

5.4.1. Para a comprovação da experiência mínima de 3 (três) anos exigida, deverá(ão) ser apresentado(s) atestado(s) e cópia(s) do(s) seu(s) respectivo(s) contrato(s).

5.4.2. Para a comprovação da experiência mínima de 3 (três) anos prevista, será aceito o somatório de contratos/atestados, desde que não sejam em períodos concomitantes.

5.4.3. Somente serão aceitos contratos/atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior.

5.5. Declaração de Vistoria:

5.5.1. Para obtenção da Declaração de Vistoria as Empresas interessadas deverão se apresentar através de representante da empresa devidamente autorizado para realização da visita. A Empresa interessada será responsável pelo agendamento da visita junto ao Setor de Infraestrutura Física do HUUFMA, através de solicitação via e-mail: setor.infraestrutura@huufma.br. O agendamento da visita técnica será confirmado pelo mesmo e-mail. Qualquer dúvida e esclarecimento referente a visita poderá ser realizada através dos telefones: (098) 2019 2109-6462/1045 no horário comercial. Após a visita, o Setor de Infraestrutura Física do Hospital Universitário da UFMA (SIFH-HUUFMA) emitirá Declaração comprovando a realização da Visita Técnica pela Empresa interessada, conforme Encarte X: DECLARAÇÃO DE VISTORIA.

5.5.2 Nos casos em que as Empresas interessadas não se pronunciar, ficará subentendido que optou por não exercer a visita técnica.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

6. DO LOCAL DA EXECUÇÃO

6.1. Os serviços serão executados em todas as unidades e anexos do Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão, conforme tabela abaixo:

Item	Unidades e Anexos	Endereço
1	Unidade Presidente Dutra	Rua Barão de Itapary, 227, Centro
2	Unidade Materno Infantil	Rua Silva Jardim, 215, Centro
3	Centro de Prevenção de Doenças Renais	Rua dos Prazeres, 83, Centro
4	Centro de Pesquisa Clínica - CEPEC	Rua Almirante Tamandaré, 01, Centro
5	Ambulatório de Urologia e Litotripsia	Travessa do Currupira, 47, Centro
6	Programa de Atenção ao Paciente Asmático e Casa da Dor	Rua Barão de Itapary, 282, Centro
7	Centro de Referência em Oftalmologia	Rua dos Prazeres, 81, Centro
8	Instituto do Fígado e Endocrinologia	Rua das Hortas, 239, Centro
9	Banco de Tumores do Maranhão	Rua Coelho Neto, 311, Centro
10	SAM - Serviço de Arquivo Médico	Av. Gov. Luís Rocha, 988, Camboa
11	Ambulatório de Dermatologia / Obesidade Grave	Rua das Hortas, 114, Centro
12	Lílian Flores - Núcleo de Estudos do Fígado	Rua das Hortas, 120, Centro
13	Unidade Campus Universitário do Bacanga	Av. dos Portugueses, 1966, Bacanga

6.2. Os horários de execução dos serviços devem ser definidos de forma a atender as necessidades, em função das especificidades requeridas, lembrando sempre que o horário de funcionamento do Setor de Infraestrutura Física não será determinante para a fixação do horário de execução dos serviços de manutenção/instalação.

7. DA PROPOSTA DE PREÇO

7.1. A proposta de preço deverá ser preenchida de acordo com o Encarte VII deste Projeto Básico.

7.2. Na proposta de preço deve conter:

a) Nome comercial / marca;

b) Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias;

7.3. Deverá ser preenchido o Encarte IX: CONTRATOS FIRMADOS COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.

7.4. Declaração de Sustentabilidade Ambiental, Conforme Encarte XI.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. Para efeito das Especificações deste Projeto Básico, o termo HUUFMA ou CONTRATANTE significa Hospital Universitário Federal do Maranhão, órgão do Governo Federal que contratará os serviços objeto da presente licitação, o termo CONTRATADA define a proponente vencedora, a quem será adjudicado o objeto da licitação, e o termo FISCALIZAÇÃO define a equipe que representará o Hospital perante a CONTRATADA e a quem este último deverá reportar-se.

8.2. Os materiais a serem empregados e os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente:

- a. às disposições legais da União e do Governo do Estado do Maranhão;
- b. às normas e especificações constantes deste Projeto Básico;
- c. às prescrições e recomendações dos fabricantes;
- d. às normas da ABNT;
- e. às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT.

8.3. As Empresas interessadas, antes de apresentarem suas propostas, poderão consultar as especificações e vistoriar as instalações dos grupos geradores, executando todos os levantamentos necessários ao desenvolvimento de seus trabalhos, de modo a não incorrerem em omissões, que jamais poderão ser alegadas em favor de eventuais pretensões de acréscimo de preços. A vistoria poderá ser agendada de 8:00h às 17:00h pelos telefones 2109-6462, ou 2109-1045, do Setor de Infraestrutura Física - HUUFMA, até dois dias antes da data fixada para a abertura da sessão pública.

8.4. Possíveis indefinições, omissões, falhas ou incorreções das presentes especificações não poderão, jamais, constituir pretexto para a CONTRATADA cobrar "serviços extras" e/ou alterar a composição de preços unitários. Considerar-se-á, inapelavelmente, a CONTRATADA como altamente especializado nos serviços em questão e, por conseguinte, deverá ter computado, no valor global da sua proposta, todos os custos diretos e indiretos, de serviços, peças e insumos necessários à perfeita e completa consecução do objeto.

8.5. Assinado o contrato, a CONTRATADA deverá efetuar uma análise minuciosa de todo o projeto, buscando elucidar junto à FISCALIZAÇÃO, ao início dos trabalhos, toda e qualquer dúvida sobre detalhes dos serviços a serem executados e possíveis interferências que porventura não tenham sido



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

suficientemente esclarecidas. Dessa análise deverá resultar um relatório das condições iniciais de todos os equipamentos, fazendo-se um planejamento das trocas e substituições e/ou conserto de peças e insumos que porventura se façam necessárias.

8.6. A FISCALIZAÇÃO não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

8.7. As máquinas e os equipamentos que a CONTRATADA levar para o local dos serviços somente poderão ser retirados das dependências das unidades e anexos do Hospital com as regras e procedimentos internos do HUUFMA.

8.8. Todos os materiais e peças a serem empregados nos serviços deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e estar de acordo com as especificações, devendo ser submetidos à prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

8.9. Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos materiais e peças ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos, comprovando a qualidade dos materiais e peças empregados nos serviços.

8.10. A CONTRATADA interromperá total ou parcialmente a execução dos serviços, mediante comunicação da FISCALIZAÇÃO, sempre que:

- a) Assim estiver previsto e determinado no Instrumento Convocatório ou no Contrato;
- b) For necessário para execução correta e fiel dos trabalhos, nos termos do Instrumento Convocatório e de acordo com as presentes especificações;
- c) Houver alguma falta cometida pela CONTRATADA, desde que esta, a juízo da FISCALIZAÇÃO, possa comprometer a qualidade dos trabalhos subsequentes; e
- d) FISCALIZAÇÃO assim o determinar ou autorizar formalmente.

8.11. A inobservância das especificações técnicas deste Projeto Básico implicará na não aceitação parcial ou total dos serviços, devendo a CONTRATADA refazer as partes recusadas sem direito a indenização.

8.12. A CONTRATADA fornecerá as máquinas, os equipamentos, os materiais, as peças, o transporte e tudo mais que for necessário para a execução e a conclusão dos serviços, sejam eles definitivos ou



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

temporários. Os custos relativos a esses insumos deverão estar embutidos nos respectivos custos unitários.

8.13. As normas de segurança constantes deste Projeto Básico não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais, municipais e estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de materiais inadequados na execução dos serviços.

8.14. O Hospital poderá, a qualquer tempo, instalar acessórios que visem melhorar a qualidade dos grupos geradores. Em todos os casos, o Hospital compromete-se a consultar previamente a CONTRATADA para eventual adequação técnica ou contratual.

8.15. Os casos não abordados serão definidos pela FISCALIZAÇÃO, de maneira a manter o padrão de qualidade previsto para os serviços.

8.16. Além das rotinas do Encarte III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, deverão ser adotadas pela CONTRATADA as recomendações dos fabricantes e as instruções constantes de normas técnicas, indicadas para a elevação da vida útil e melhoria do rendimento dos equipamentos.

8.17. A CONTRATADA deverá zelar pela integridade física das instalações, devendo reportar imediatamente à FISCALIZAÇÃO sempre que forem verificadas infiltrações, corrosões e outras avarias que possam prejudicar o perfeito funcionamento e/ou a vida útil dos grupos geradores e suas instalações.

9. DAS CONDIÇÕES DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

9.1. A CONTRATADA deverá registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia o contrato proveniente deste certame assim como a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) pelos serviços objeto deste Projeto Básico, em nome de engenheiro devidamente qualificado para esse fim, pertencente ao seu quadro técnico permanente.

9.2. A equipe técnica da CONTRATADA deverá contar com profissionais especializados e devidamente habilitados para desenvolverem as diversas atividades necessárias à execução dos



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

serviços. Caberá à CONTRATADA o fornecimento de uniformes e equipamentos de proteção individual à sua equipe técnica.

9.3. Os representantes da FISCALIZAÇÃO e toda pessoa autorizada por ela terão livre acesso a todos os locais onde estejam sendo realizados trabalhos, estocados e/ou fabricados materiais peças e equipamentos relativos aos serviços, ainda que nas dependências da CONTRATADA.

9.4. A qualquer tempo, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar a substituição de qualquer membro da equipe técnica da CONTRATADA, quando julgar necessário ou conveniente à boa execução dos serviços contratados.

9.5. A CONTRATADA cuidará para que toda a área sob sua responsabilidade (abrigos dos grupos geradores) permaneça sempre limpa e organizada.

9.6. A critério da FISCALIZAÇÃO, a CONTRATADA deverá apresentar os materiais substituídos ou, antes, solicitar ou aguardar autorização prévia, para que seja verificada a necessidade real da substituição ou reparo do material ou equipamento.

9.7. Os materiais a serem empregados devem ser de ótima qualidade, sendo que a FISCALIZAÇÃO poderá recusar aplicação de substitutos que julgar não convenientes à manutenção de desempenho ou vida útil dos equipamentos e sistemas.

9.8. Materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela FISCALIZAÇÃO, devendo a CONTRATADA providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção por ocasião da visita e compor a documentação que acompanha a fatura mensal dos serviços da CONTRATADA.

9.9. Em cada visita realizada pela CONTRATADA, tanto para manutenção preventiva quanto corretiva, deverá ser elaborado um *Relatório de Visita Técnica* onde serão indicados os serviços realizados e a relação de peças eventualmente substituídas, além de outros registros pertinentes. Esse relatório deverá ser visado pela FISCALIZAÇÃO por ocasião da visita e compor a documentação que acompanha a fatura mensal dos serviços da CONTRATADA.

9.10. Todos os serviços terão orientação e responsabilidade técnica de no mínimo um engenheiro da CONTRATADA, que será responsável pela coordenação das atividades de manutenção.

9.11. O engenheiro responsável da CONTRATADA deverá ser capacitado para a execução dos serviços especificados neste Projeto Básico, com comprovação e experiência em carteira e/ou certificados de cursos e treinamentos na área específica.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

9.12. A CONTRATADA deverá manter 1 (um) preposto durante o período de vigência do contrato, com a atribuição de gerir as demandas sobre os seus funcionários, coordenar os serviços de manutenção e estabelecer contato com a FISCALIZAÇÃO.

9.13. A empresa orientará o seu preposto quanto à necessidade de acatar as orientações da Administração, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho.

9.14. Os serviços executados deverão ter garantia de 90 (noventa) dias corridos.

10. DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA

10.1. Os serviços de manutenção corretiva, programados regularmente, eventuais ou emergenciais, demandados pela CONTRATANTE tantas vezes que se comprovar serem indispensáveis, tratam da execução de trabalhos necessários e suficientes para a imediata correção de defeitos e anormalidades nos sistemas mantidos, a fim de que seja retomada sua utilização de forma segura, eficiente e econômica, devendo ser preferencialmente realizados de segunda a sexta-feira, no horário das 7:00 às 17:00 horas, e aos sábados, no horário das 7:00 às 12:00 horas.

10.2. O escopo dos serviços de manutenção está definido no Encarte II: ESCOPO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA. No entanto, a listagem supracitada não é exaustiva, devendo a CONTRATADA se responsabilizar pelo reestabelecimento do funcionamento de qualquer equipamento pertencente ao escopo desta contratação.

10.3. Trata-se de serviços necessários para o restabelecimento do pleno funcionamento de equipamentos, peças e/ou componentes dos sistemas mantidos. Neste item, inclui-se o reparo, substituição ou ajuste de equipamentos, peças e/ou componentes defeituosos para deixá-los novamente em perfeitas condições de funcionamento, devendo a CONTRATADA fornecer todo o material necessário.

10.4. No caso de serviços de manutenção corretiva emergencial de qualquer natureza, a CONTRATADA deverá, após a comunicação da CONTRATANTE, adotar urgentes providências no sentido de sanear o problema em até 60 (sessenta) minutos.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

10.4.1. Entende-se como emergencial, defeitos nos equipamentos dos grupos geradores que comprometam (ou possuam potencial para comprometer) o fornecimento de energia do Hospital.

10.5. Os serviços de manutenção corretiva serão acionados por meio da *Ordem de Serviço de Manutenção* – conforme Encarte VIII: ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO –, que será emitida pela FISCALIZAÇÃO da CONTRATANTE. No entanto, em casos emergenciais, a CONTRATADA poderá ser acionada por outras formas: verbalmente (pessoal ou via telefone) ou meios eletrônicos (e-mail, sms, fax e whatsapp).

10.5.1. Os acionamentos por outras formas devem ser registrados posteriormente, em até 24 (vinte quatro horas), por meio da *Ordem de Serviço de Manutenção*.

10.6. A CONTRATADA compromete-se a atender prontamente todos os chamados de manutenção corretiva de forma imediata afim de não comprometer o funcionamento das unidades hospitalares supracitadas e manter sempre todos os grupos geradores de energia elétrica do HUUFMA em pleno estado de funcionamento.

10.7. Além disso, a CONTRATADA deverá, sempre que necessário e/ou solicitado pela FISCALIZAÇÃO, operar os grupos geradores afim de realizar desligamentos programados de partes ou do sistema como um todo ou reestabelecer o seu o funcionamento após qualquer ocorrência que faça algum elemento de proteção atuar.

10.8. Os serviços de manutenção corretiva, de forma alguma, deverão interferir nos serviços de manutenção preventiva, devendo a CONTRATADA dispor de equipes diferentes para a execução de tais serviços quando houver contraposição nestas atividades.

10.9. A CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO lista atualizada da equipe de técnicos que atenderão o Hospital em fins de semana, feriados e períodos noturnos nos casos de falha no sistema que caracterizem situação emergencial.

10.10. A CONTRATADA será responsável por todo e qualquer ferramental, equipamento, peça e/ou material durante a execução de atividades de manutenção corretiva.

10.11. Preferencialmente, os serviços de manutenção corretiva que possam ser programados e que necessitem de desligamento de parte ou totalidade de setores hospitalares, deverão ser executados fora do horário comercial (horário noturno, sábados, domingos ou feriados), devendo a



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

CONTRATADA prever esta situação na sua proposta de preço. Tais peculiaridades não ensejarão ônus a CONTRATANTE.

10.12. O pagamento dos serviços de manutenção corretiva será feito mensalmente, sob demanda, de acordo com o preço apresentado pela Contratada na sua proposta. No entanto, a liberação do pagamento estará sujeita à apresentação de relatório comprobatório de atividades anexo à nota fiscal contendo: relação de serviços prestados, montante devido, descrição detalhada das atividades e fotografias (no mínimo 10). Além do relatório, a CONTRATADA deverá anexar cópia de todas as *Ordens de Serviço de Manutenção*, datadas e assinadas pela FISCALIZAÇÃO, referentes a cada serviço indicado no relatório.

10.13. No caso de utilização de peças e sobressalentes, para fins de pagamento, o relatório de manutenção (além dos serviços de manutenção corretiva executados) deverá indicar as peças e sobressalentes que foram utilizados na manutenção para fins de reembolso da CONTRATADA, conforme item 12 - DAS PEÇAS E SOBRESSALENTES DE MANUTENÇÃO.

10.14. Para fins de medição e pagamento dos serviços relativos à manutenção corretiva, a quantidade de “atrasos no atendimento dos chamados de manutenção corretiva” será admitida como indicador de desempenho.

10.15. Caso qualquer chamado de manutenção corretiva em aberto não seja atendido no tempo mínimo indicado no item 10.4, o indicador de falhas (FP) será acrescido em 1 (um) ponto por evento e por gerador.

10.16. O indicador FP terá periodicidade mensal, zerando a cada novo ciclo de medição.

10.17. O valor mensal devido pelo HU-UFMA à CONTRATADA relativo à prestação dos serviços de manutenção corretiva deverá ser calculado conforme equação abaixo:

$$VD = VT * (1 - FP * 0,05);$$

VD: Valor devido relativo aos serviços de manutenção corretiva do mês de referência;

VT: Valor apresentado pela CONTRATADA na planilha de formação de preços para os serviços de manutenção corretiva do mês de referência;

FP: Quantidade de “atrasos no atendimento dos chamados de manutenção corretiva” ocorridas durante o mês de referência.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

10.18. Caso ocorram vinte ou mais atrasos nos chamados de manutenção corretiva durante o mês de referência, os serviços de manutenção corretiva não serão considerados como devidamente prestados e, por esse motivo, não resultará em ônus para o Hospital.

11. DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

11.1. Os serviços de manutenção preventiva a serem contratados têm como objeto todos os grupos geradores do Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão, conforme listagem do Encarte I: MEMORIAL DESCRITIVO DOS GRUPOS GERADORES DE EMERGÊNCIA DE PROPRIEDADE DO HUUFMA.

11.2. Os serviços de manutenção preventiva – os quais buscam prevenir a ocorrência de quebras e defeitos nos sistemas mantidos, mantendo-os em perfeito estado de uso, de acordo com projetos, manuais, normas técnicas dos fabricantes e da área de saúde – consistem na execução, pela CONTRATADA, de rotinas de manutenção periódicas. No Encarte III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA deste Projeto Básico são apresentadas rotinas que devem ser aplicadas para garantir o bom funcionamento dos equipamentos.

11.3. A CONTRATADA compromete-se a executar todas as rotinas de manutenção preventiva listadas no Encarte III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA nos grupos geradores do HUUFMA dentro das periodicidades determinadas ou sempre que solicitado pela FISCALIZAÇÃO, caso contrário, ficará passível de sanções administrativas, incluindo a retenção do seu pagamento.

11.4. As rotinas de manutenção preventiva listadas no Encarte III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, não são exaustivas, devendo a CONTRATADA completá-las sempre que necessário (orientações do fabricante) ou quando solicitado pela FISCALIZAÇÃO.

11.5. Os serviços de manutenção preventiva deverão ser realizados em datas previamente programadas pela FISCALIZAÇÃO, conforme a periodicidade fixada no Plano de Manutenção Preventiva e, preferencialmente, em dias fora do horário comercial: sábados, domingos e/ou feriados.

11.5.1. Entende-se como horário comercial: segunda a sexta, das 7:00h às 17:00h; sábados, das 7:00 as 12:00h;



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

11.5.2. Esta exigência justifica-se pelo fato de que durante as rotinas de manutenção preventiva há necessidade de desligamento dos grupos geradores, o que, na maioria das vezes, só pode ser viabilizado em dias não úteis.

11.5.3. Os serviços de manutenção preventiva poderão, a critério do HUUFMA, ser deslocados para outros horários (noturno ou dias não úteis) caso a sua realização possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos realizadas em horário de expediente normal.

11.6. A CONTRATADA deverá executar a primeira manutenção preventiva no prazo de até 15 (quinze) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço, de acordo com as condições estabelecidas e conforme especificações deste Projeto.

11.7. As rotinas de manutenção preventiva são cumulativas de acordo com o período pré-estabelecido, ou seja, quando houver atividades trimestrais, a CONTRATADA deverá executar as mensais também. O mesmo ocorre para as atividades semestrais, onde a CONTRATADA deverá executar tanto as trimestrais quanto as mensais, de forma cumulativa.

11.8. Antes de iniciar suas atividades, a CONTRATADA deverá apresentar Plano de Manutenção Preventiva de cada um dos grupos geradores mantidos, o qual deverá ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

11.9. A CONTRATADA deverá solicitar à FISCALIZAÇÃO a abertura das Ordens de Serviço de Manutenção nas datas apresentadas no seu Plano de Manutenção Preventiva. Caso não seja possível executar qualquer um dos serviços na data prevista, a CONTRATADA, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias corridos, deverá justificar formalmente e solicitar à CONTRATANTE abertura de nova Ordem de Serviço de Manutenção referente ao serviço em questão com a data reprogramada.

11.10. À CONTRATADA será pago somente os serviços de manutenção preventiva que de fato forem executados, conforme os preços pactuados na planilha orçamentária apresentada, conforme Encarte VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS.

11.11. A CONTRATADA deverá prever todos os recursos (mão de obra, equipamentos, peças e materiais) necessários para viabilizar de forma plena as rotinas de manutenção preventiva.

11.12. O pagamento dos serviços de manutenção preventiva será feito mensalmente, de forma fixa, de acordo com o valor mensal estimado na proposta da Empresa interessada. No entanto, a liberação do pagamento estará sujeita à apresentação de relatório comprobatório de atividades



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

anexo à nota fiscal contendo: relação de serviços prestados, montante devido, descrição detalhada das atividades e fotografias (no mínimo 10).

11.13. Sempre que necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar a execução de qualquer um dos serviços listados nas rotinas de manutenção preventiva, não obstante sua periodicidade. No entanto, deve respeitar a estimativa total para o item solicitado.

11.14. Os serviços de manutenção preventiva, de forma alguma, deverão interferir nos serviços de manutenção corretiva, devendo a CONTRATADA dispor de equipes diferentes para a execução de tais serviços quando houver contraposição nestas atividades.

11.15. Afim de otimizar a manutenção preventiva dos sistemas mantidos, desde que seja aprovado pela CONTRATANTE, a CONTRATADA poderá inserir novas rotinas de manutenção preventiva além das existentes na listagem do Encarte III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA. No entanto, deverá respeitar a dotação orçamentária total para o serviço em tela.

11.16. A CONTRATADA deve apresentar à FISCALIZAÇÃO as rotinas que comporão o *Plano de Manutenção Preventiva* a ser adotado para garantir o bom funcionamento dos equipamentos. Essas rotinas e o plano de manutenção deverão ser previamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

11.17. Para fins de medição e pagamento dos serviços relativos à manutenção preventiva, a quantidade de “falhas na partida dos grupos geradores (FP)” será admitida como indicador de desempenho.

11.18. Durante falhas no fornecimento de energia elétrica da concessionária – EQUATORIAL –, todos os grupos geradores devem assumir a carga de seus respectivos prédios de forma automática em até 30 (trinta) segundos, fornecendo energia de qualidade. Caso qualquer um dos grupos geradores apresente falha durante esta situação, o indicador de falhas (FP) será acrescido em 1 (um) ponto por evento e por gerador.

11.19. O indicador FP terá periodicidade mensal, zerando a cada novo ciclo de medição.

11.20. O valor mensal devido pelo HU-UFMA à CONTRATADA relativo à prestação dos serviços de manutenção preventiva deverá ser calculado conforme equação abaixo:

$$VD = VT * (1 - FP * 0,25);$$

VD: Valor devido relativo aos serviços de manutenção preventiva do mês de referência;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

VT: Valor apresentado pela CONTRATADA na planilha de formação de preços para os serviços de manutenção preventiva do mês de referência;

FP: Quantidade de “falhas na partida dos grupos geradores” ocorridas durante o mês de referência.

11.21. Caso ocorram quatro ou mais falhas na partida dos grupos geradores durante o mês de referência, os serviços prestados de manutenção preventiva não serão considerados como devidamente prestados e, por esse motivo, não resultará em ônus para o Hospital.

12. DAS PEÇAS E SOBRESSALENTES DE REPOSIÇÃO

12.1. Os sobressalentes (peças e materiais de reposição) necessários para a execução dos serviços ora licitados são os constantes no Encarte IV: LISTAGEM DE PEÇAS E SOBRESSALENTES DE REPOSIÇÃO e serão utilizados de acordo com a necessidade durante a vigência do contrato.

12.2. Todos os sobressalentes deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, aos preços por ela propostos em sua planilha orçamentária, conforme Encarte VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS os quais serão medidos pelos quantitativos efetivamente gastos e pagos pela CONTRATANTE mensalmente. Para garantia de pronto atendimento, sob pena de incorrer em multa contratualmente prevista, a CONTRATADA deverá manter, as suas próprias custas, estoque mínimo de materiais de reposição, o qual somente será pago quando de sua efetiva utilização.

12.3. Todos os sobressalentes a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeiro uso e devem atender rigorosamente aos padrões especificados e às normas da ABNT.

12.4. Todos os sobressalentes fornecidos pela CONTRATADA, que serão empregados nos serviços, deverão possuir garantia pelo prazo estabelecido pelo fabricante.

12.5. Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informação, por escrito, dos locais de origem dos sobressalentes ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos, comprovando a qualidade dos materiais empregados na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.6. Os sobressalentes que não atenderem às especificações não poderão ser utilizados nos serviços de manutenção. Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

pela FISCALIZAÇÃO, devendo a CONTRATADA providenciar para estas áreas os dispositivos de proteção contra incêndio determinados pelos órgãos competentes.

12.7. As marcas e produtos indicados nas plantas, especificações e listas de material admitem o similar se devidamente comprovado seu desempenho através de testes e ensaios previstos por normas e desde que previamente aceito pela FISCALIZAÇÃO.

12.8. A similaridade indicada é em relação ao atendimento aos requisitos e critérios mínimos de desempenho especificados e normatizados, coincidência de aspectos visuais (aparência/acabamento), de materiais de fabricação, de funcionalidade e de ergonomia. A similaridade será avaliada pela FISCALIZAÇÃO, antes do fornecimento efetivo, mediante apresentação do material proposto pela CONTRATADA, laudos técnicos do material ou produto, laudos técnicos comparativos entre o produto especificado e o produto alternativo, emitidos por laboratórios conceituados, com ônus para a CONTRATADA.

12.9. No caso de não haver indicação de marca como padrão de referência, deverão ser observadas as marcas e os modelos padronizados dos materiais instalados nas edificações do CONTRATANTE; ou, em não havendo mais no mercado (retirada de linha de fabricação ou outro motivo justificável) substituição por similar ou superior em qualidade.

12.10. O valor mensal estimado para custos com peças e sobressalentes de reposição trata-se de previsão do gasto, podendo ocorrer durante a execução do contrato em casos excepcionais com custo mensal superior, justificados pelo Gestor do Contrato, de forma que a soma dos valores mensais não ultrapasse o montante contratado, respeitando-se, assim, a dotação orçamentária total para o serviço em tela.

12.11. Para efetuar o fornecimento dos sobressalentes, a CONTRATADA deverá observar a seguinte rotina de procedimentos:

12.11.1. A solicitação de material e peças de reposição deverá ser formalizada pelo HU-UFMA via e-mail ou por intermédio de emissão de **Formulário de Autorização de Compra**.

12.11.2. Os sobressalentes deverão ser entregues diretamente ao Gestor do Contrato ou Fiscal Técnico para fins de conferência juntamente com a Nota Fiscal original, cuja cópia será remetida à CONTRATADA após o devido atesto de recebimento pela FISCALIZAÇÃO.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

12.11.3. Os sobressalentes deverão ser fornecidos de forma imediata a partir da data da autorização de compra concedida pelo Gestor ou Fiscal Técnico do Contrato.

12.12. O ressarcimento dos sobressalentes será efetuado mensalmente, em conjunto com o pagamento mensal dos serviços prestados, mediante listagem anexa à Nota Fiscal contendo relação de itens, valores de aquisição e montante devido.

12.13. Os sobressalentes adquiridos deverão ser totalmente aplicados nos serviços de manutenção deste Projeto Básico, não havendo possibilidade de sua utilização para outros fins.

12.14. A CONTRATADA deverá fornecer mensalmente relatório de atividades com fotos para evidenciar a aplicação dos sobressalentes utilizados durante as rotinas de manutenção.

12.15. O quantitativo utilizado no Encarte VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, referente ao custo total com a instalação de peças e sobressalentes, não é exaustiva, devendo a CONTRATADA estar obrigada a disponibilizar, se necessário, mais que a quantidade indicada para a perfeita execução dos serviços, desde de que esteja dentro do valor total orçamentário estimado.

12.16. A listagem constante no Encarte IV: LISTAGEM DE PEÇAS E SOBRESSALENTES DE MANUTENÇÃO não é exaustiva, devendo a CONTRATADA estar obrigada a disponibilizar quaisquer itens que se fizerem necessários à perfeita execução dos serviços, objeto deste Projeto Básico.

12.16.1. Para efetuar o fornecimento de sobressalentes não constantes na listagem supracitada, a CONTRATADA deverá observar a seguinte rotina de procedimentos:

12.16.1.1. A solicitação de material e peças de reposição deverá ser formalizada pelo HU-UFMA via e-mail ou por intermédio de emissão de **Formulário de Autorização de Compra**.

12.16.1.2. A CONTRATADA realizará pesquisa de mercado com ao menos 3 (três) orçamentos visando o fornecimento dos materiais e peças de reposição, devendo encaminhá-la em até 01 (um) dia contado da solicitação do Gestor ou Fiscal Técnico do Contrato para fins de aprovação do orçamento.

12.16.2. O HU-UFMA poderá realizar pesquisa de mercado complementar para verificação do preço cotado pela CONTRATADA, podendo inclusive se balizar pelos índices de preço do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI da Caixa Econômica Federal.

12.16.3. A CONTRATADA se obriga a fornecer o material pelo menor valor, dentre os preços:

12.16.3.1. Caso existam, os contidos na relação do SINAPI do mês; e

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

12.16.3.2. Obtidos na pesquisa de mercado, quando levada a efeito pelo HU-UFMA.

12.16.4. Os sobressalentes deverão ser entregues diretamente ao Gestor ou Fiscal Técnico do Contrato para fins de conferência juntamente com a Nota Fiscal original, cuja cópia será remetida à CONTRATADA após o devido atesto de recebimento pela FISCALIZAÇÃO.

12.16.5. Os sobressalentes deverão ser fornecidos no prazo máximo de 1 (um) dia útil contado da data da autorização de compra concedida pelo Gestor ou Fiscal Técnico do Contrato.

12.17. A CONTRATADA deverá fornecer, sempre que solicitado pelo Fiscal do Contrato, amostras de todos os materiais a serem empregados nos serviços antes de sua execução.

12.18. A CONTRATADA deverá entregar ao Fiscal do Contrato todas as peças, componentes e materiais porventura substituídos.

12.19. O Fiscal do Contrato deverá ser comunicado pela CONTRATADA quando da substituição de peças, que poderá acompanhar a substituição para certificar-se da originalidade e da genuinidade dos componentes.

12.20. A CONTRATADA é responsável pela destinação (descarte) de sobressalentes que forem substituídos.

12.21. Representa ônus da CONTRATADA a disponibilização, livre de qualquer pagamento adicional, de todo **MATERIAL DE CONSUMO E LIMPEZA** destinado a viabilizar os trabalhos dos profissionais envolvidos na execução do objeto contratual, bem como imprescindíveis à execução dos serviços de manutenção, tais como **álcool isopropílico, água destilada, óleos lubrificantes, detergentes, sabões, vaselina, estopas, panos, palha de aço, utensílios e produtos químicos de limpeza, graxas e desengraxantes, desencrustantes, produtos antiferrugem, desengripantes, solventes, materiais de escritório, fitas isolantes, fitas teflon veda rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, epóxi, colas, pilhas, buchas de nylon, lixas, escovas de aço e nylon, massa de vedação, material de soldagem, brocas, discos de corte, parafusos, porcas, arruelas e outros similares.**

12.22. A estocagem de sobressalentes da CONTRATADA nas dependências da CONTRATANTE será permitida somente pelo tempo que durar o serviço executado. Tão logo este seja concluído, a CONTRATADA deverá providenciar, às suas expensas, a retirada dos remanescentes.

12.23. As vias de acesso internas e externas não poderão ser bloqueadas por equipamentos, materiais, instalações ou assemelhados da CONTRATADA de forma a não prejudicar o



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

desenvolvimento dos serviços de outros contratados que acaso poderão estar trabalhando concomitantemente.

12.24. Todo o transporte vertical e horizontal de sobressalentes ficará a cargo da CONTRATADA.

12.25. É importante reforçar que a linha orçamentária de “Peças e Sobressalentes de Reposição” já deve incluir no preço apresentado o custo referente à mão de obra e demais insumos necessários para aplicação das peças e sobressalentes repostos.

12.26. Nos serviços de manutenção corretiva, o custo com peças, materiais e consumíveis deve estar incluso nos valores totais apresentados no Encarte VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS referente a linha de “serviços de manutenção corretiva”, conforme descrito no item 9 - DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, não cabendo a utilização da linha orçamentária de “Peças e Sobressalentes de Reposição”.

12.27. Nos serviços de manutenção preventiva, o custo com peças, materiais e consumíveis deve estar incluso nos valores totais apresentados no Encarte VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS referente a linha de “serviços de manutenção preventiva”, conforme descrito no item 10 - DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, não cabendo a utilização da linha orçamentária de “Peças e Sobressalentes de Reposição”.

13. DO ABASTECIMENTO DOS GRUPOS GERADORES

13.1. A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento de combustível óleo diesel para abastecimento dos grupos geradores do Encarte I: MEMORIAL DESCRITIVO DOS GRUPOS GERADORES DE EMERGÊNCIA DE PROPRIEDADE DO HUUFMA.

13.2. O custo para fornecimento, transporte e aplicação do combustível (óleo diesel) deverá ser previsto nas composições de preços apresentadas pela Contratada.

13.3. A CONTRATADA deverá utilizar somente o combustível recomendado pelo fabricante para cada grupo gerador.

13.4. Os tanques de combustível dos grupos geradores deverão estar sempre acima de 75% (setenta e cinco) da sua capacidade. Em hipótese alguma, será permitido valor inferior.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

13.5. Trimestralmente, a CONTRATADA deverá efetuar a substituição do combustível existente no tanque dos grupos geradores, afim de prevenir problemas de obstrução na sua linha de injeção de combustível. Para efetuar a colocação do combustível novo, a CONTRATADA deverá efetuar a limpeza por completa do tanque de combustível.

13.6. O nível de combustível de todos os grupos geradores deverá ser checado semanalmente. O técnico deverá registrar o nível de combustível em cada um dos grupos geradores e, caso identifique que algum deles está abaixo no nível estabelecido no subitem 13.4, deverá efetuar imediatamente sua reposição.

13.7. O ressarcimento dos custos de abastecimento dos grupos geradores com combustível diesel deverá ser feito mensalmente, mediante a apresentação de **Relatório de Abastecimento por Grupo Gerador** – o qual deverá apresentar as quantidades e horários de abastecimento durante o mês de vigência, planilha de composição de preços e as notas fiscais de compra do combustível –, anexo à documentação de medição do mês vigente.

14. DAS OBRIGAÇÕES DO HUUFMA

14.1. Além das obrigações contratualmente assumidas, a CONTRATANTE obriga-se a:

14.1.1. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados;

14.1.2. Indicar e disponibilizar instalações necessárias à execução dos serviços, quando for o caso;

14.1.3. Relacionar as dependências das instalações físicas, bem como os bens de sua propriedade que serão disponibilizados para a execução dos serviços, quando for o caso, com a indicação do estado de conservação;

14.1.4. Efetuar o controle de qualidade dos serviços prestados;

14.1.5. Fornecer à Contratada, Nota de Empenho/Ordem de Serviço com a definição dos serviços a serem executados.

14.1.6. Facilitar, por todos seus meios, o exercício das funções da CONTRATADA, dando-lhe acesso às suas instalações;

14.1.7. Cumprir suas obrigações estabelecidas neste contrato;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

14.1.8. Prestar informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados pela Contratada e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham de executar.

14.1.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do contrato e deste Projeto Básico.

14.1.10. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

14.1.11. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

14.1.12. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço, na forma do contrato.

14.1.13. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

14.1.14. Exigir o imediato afastamento de qualquer funcionário ou preposto da CONTRATADA que embarace a FISCALIZAÇÃO ou que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício de suas funções.

15. DA OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA

15.1. Executar os serviços conforme especificações do Projeto Básico e de sua proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais.

15.2. Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, à Administração ou a terceiros.

15.3. Apresentar ao HUUFMA a relação nominal dos empregados que adentrarão à empresa para a execução do serviço, os quais devem estar devidamente identificados por meio de crachá.

15.4. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações da CONTRATANTE, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas, quando for o caso.

15.5. Relatar à CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

15.6. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse da HUUFMA ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste Projeto Básico, devendo orientar seus empregados nesse sentido.

15.7. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

15.8. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

15.9. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou no contrato.

15.10. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação.

15.11. Iniciar os serviços contratados no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço, de acordo com as condições estabelecidas e conforme especificações deste Projeto.

15.12. Se responsabilizar pelo transporte dos prestadores de serviço.

15.13. Substituir sempre que exigido, mediante justificativa por parte do HUUFMA, qualquer empregado, inclusive o preposto, cuja atuação, permanência e/ou comportamento seja julgado prejudicial e ou inconveniente à disciplina do serviço.

15.14. Instruir os seus empregados quanto à prevenção de acidentes e de incêndios, encaminhando, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis após recebimento da ordem de serviço, cópia do PCMSO, PPRA e demais documentações de segurança solicitadas pelo SOST/HU-UFMA.

15.15. Apresentar à FISCALIZAÇÃO, antes do início das atividades da CONTRATADA, a **autorização formal do SOST/HU-UFMA** liberando as atividades da CONTRATADA no Hospital.

15.16. Comunicar a equipe de FISCALIZAÇÃO do contrato, por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, quaisquer alterações havidas no contrato social, exemplo: alteração nos sócios, mudança de



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

endereço e etc. durante o prazo de vigência do contrato, bem como apresentar os documentos comprobatórios da nova situação.

15.17. Comprovar, por razões operacionais, através de contrato social, que possui, no mínimo, escritório na região metropolitana de São Luís. A comprovação desta exigência pode ser realizada dentro de um prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data da assinatura do contrato.

15.18. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança para execução dos serviços quando necessário.

15.19. Tomar todas as providências necessárias para a fiel execução deste Instrumento.

15.20. Não consentir que outrem, mesmo que do próprio HUUFMA, execute os serviços aos quais se obriga, salvo em situação de emergência que possa causar danos ou perda total do equipamento.

15.21. Sugerir medidas visando ao aperfeiçoamento da execução dos serviços.

5.22. Utilizar pessoal devidamente habilitado para os serviços contratados, correndo, por sua conta, quaisquer despesas de contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas, seguros, cursos e outros, dos seus empregados.

15.23. Manter completos os equipamentos, peças e componentes de todos os grupos geradores de energia elétrica de propriedade do HUUFMA.

15.24. Usar tão somente peças novas e originais, instrumentos e ferramentas recomendadas pelo fabricante dos equipamentos.

15.25. Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a precedência das peças que necessitem ser substituídas.

15.26. Identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do HUUFMA.

15.27. Responsabilizar-se pela guarda, segurança e proteção de todos seus instrumentos, ferramentas e equipamentos até o término do contrato.

15.28. Atender, prontamente, no horário normal de trabalho, de 7:00h às 17:00h, e fora deste (24 horas), inclusive sábados, domingos e feriados, as solicitações, via telefone e outros meios de comunicação, para qualquer pane nos equipamentos mantidos.

15.29. Apresentar ao HUUFMA, após o término de cada mês, para efeito de comprovação e aceitação, relatórios contendo as especificações dos serviços efetuados, o horário inicial e final da



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

execução dos mesmos, o dia, nome do técnico que os prestou, bem como quaisquer outras informações pertinentes.

15.29.1. Os relatórios mensais servirão como requisito principal da FISCALIZAÇÃO para aceitação das notas fiscais emitidas pela CONTRATADA, devendo a mesma anexá-los à Nota Fiscal para efeito comprobatório da execução dos serviços medidos.

15.30. Dispor, por ocasião da efetiva prestação dos serviços, do aparelhamento técnico e ferramental para os testes, reparos e substituições que se fizerem necessários;

15.31. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao HUUFMA ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à FISCALIZAÇÃO ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;

15.32. Elaborar laudos técnicos sobre qualquer subsistema, peça ou componente dos sistemas mantidos cobertos por este Projeto Básico sempre que solicitado pelo fiscal da CONTRATANTE.

16. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

16.1. O HUUFMA deve acompanhar e fiscalizar a conformidade da prestação dos serviços e da alocação dos recursos necessários, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, por meio de representantes especialmente designados, na forma do capítulo II – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATOS – do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh/19.

16.2. A FISCALIZAÇÃO anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais e comunicando a autoridade competente, quando for o caso.

16.3. A FISCALIZAÇÃO não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da HUUFMA ou de seus agentes e prepostos.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

16.4. A Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

17. DO PAGAMENTO

17.1. A EBSEH/HU-UFMA efetuará o pagamento à vencedora, **em até 30 (trinta) dias**, através de depósito bancário, em conta, na Agência Bancária e conta indicada pela Contratada, depois de certificado o recebimento definitivo com a verificação da qualidade e quantidade e sua consequente aceitação mediante apresentação da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), editado pelo Conselho Nacional de Política Fazendária (CONFAZ) da Receita Federal do Brasil (RFB), devidamente atestada pelo setor requisitante dos serviços do Hospital Universitário da UFMA, de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos.

17.1.1. O pagamento somente será efetuado após o atesto, pela FISCALIZAÇÃO, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, que conterà: relatório fotográfico com detalhamento dos serviços executados, cópia das ordens de serviço executadas em anexo, listagem dos materiais e peças utilizados na manutenção corretiva, plano de manutenções preventivas atualizado e demais documentos exigidos neste Projeto Básico.

17.1.2. O atesto fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente prestados.

17.1.3. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o HUUFMA.

17.1.4. O documento de cobrança deverá conter ao menos:

17.1.4.1. CNPJ da CONTRATADA conforme preâmbulo do contrato;

17.1.4.2. Número do instrumento contratual dado pelo HUUFMA;

17.1.4.3. Descrição clara do objeto;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

17.1.4.4. Período de faturamento;

17.1.4.5. Valor cobrado em conformidade com as condições contratuais pactuadas, discriminando valor unitário e valor total.

17.1.5. Nos termos do anexo VIII da instrução normativa SLTI/MPOG nº 05, de 26/05/2017, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:

17.1.5.1. Não produziu os resultados acordados;

17.1.5.2. Deixou de executar as atividades CONTRATADAS, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

17.1.5.3. Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

17.2. Os pagamentos referentes aos **serviços de manutenção** serão realizados mensalmente após apresentação do **Relatório Mensal de Serviços** e da fatura relacionada à Nota Fiscal de serviço por ela acobertada devidamente aceita e atestada pelo Fiscal do Contrato.

17.3. Será pago aquilo que for efetivamente executado.

17.4. O HUUFMA não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA que porventura não tenha sido acordada no contrato.

18. DA FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA

18.1. O contrato deverá obedecer a Lei 13303/2016 e o Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh.

18.2. A contratação será formalizada por intermédio de instrumento contratual com vigência de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado por iguais períodos, obedecendo o limite de 5 (cinco) anos, após a verificação da real necessidade e com vantagens à Administração, nos termos da Lei nº 13.303/16 e do Título IV "Dos Contratos e Convênios" Capítulo I "Dos Contratos" bem como os artigos 90, 91, 92 e 93 juntamente com seus incisos e parágrafos contidos no Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh.



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

18.3. Poderão ser reajustados e revisados de acordo com Lei 13.303/2016 e o Capítulo II "Gestão e fiscalização de contratos", Seção II do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh.

19. RESCISÃO CONTRATUAL

19.1. Para os casos de rescisão contratual, deverá seguir a Lei 13303/2016 e o Título IV "Dos Contratos e Convênios" Capítulo III "Das sanções e da Rescisão do Contrato" Seção II "Dos casos de rescisão do contrato" do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh.

20. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

20.1. O contrato deverá obedecer a Lei 13303/2016 e o Título IV, Capítulo I "Dos Contratos" do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh.

20.2. As alterações contratuais deverão obedecer a Lei 13.303/2016 e o Capítulo II "Gestão e fiscalização de contratos", Seção II do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh.

20.3. O Contrato poderá ser reajustado para manter o equilíbrio econômico-financeiro do mesmo, obedecendo os artigos 103 ao 109 do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - Ebserh juntamente com seus incisos e parágrafos.

20.4. O preço consignado no contrato será reajustado anualmente, a pedido da Contratada, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, fornecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

20.5. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

20.6. Os acréscimos e supressões contratuais deverão estar de acordo com Lei 13.303/2016 e artigo 110 juntamente com seus parágrafos do Regulamento de Licitações e Contratos da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – Ebserh.

21. DAS SANÇÕES

21.1. A sanção de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a rede Ebserh, nos termos do artigo 113 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh, poderá ser aplicada à empresa ou ao profissional que:

21.1.1. Não execute total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

21.1.2 Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

21.1.3 Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

21.1.4 Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a rede Ebserh em virtude de atos ilícitos praticados;

21.1.5 Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato;

21.1.6 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

21.1.7 Apresentar documentação falsa exigida para o certame;

21.1.8 Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação;

21.1.9 Não mantiver a proposta;

21.1.10 Falhar ou fraudar na execução do contrato;

21.1.11 Comportar-se de modo inidôneo, inclusive com a prática de atos lesivos à Administração Pública previstos na Lei 12.846/2013.

21.2 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, ao enquadramento como ME/EPP ou ao conluio entre as licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

21.3 Pela inexecução total ou parcial do contrato a Ebserh poderá, garantido o regular processo administrativo, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

I- Advertência - a ser aplicada pelo Contratante, por escrito, independente de outras sanções cabíveis, quando houver afastamento das condições contratuais ou condições técnicas estabelecidas, inclusive das recomendações ou determinações da fiscalização do HU-Ufma/Ebserh;

II- Multa, na seguinte forma:

Tabela – Percentagem para multas

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (em relação ao total do contrato)
1	até 0,06 %
2	até 0,2 %
3	até 0,3 %
4	até 0,4 %
5	até 0,6 %
6	até 1,5%

Tabela – Infrações

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Permitir a presença de empregado não uniformizado ou com uniforme manchado, sujo, mal apresentado e/ou sem crachá	1	Por empregado e por ocorrência
2	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços	3	Por empregado e por dia
3	Suspender ou interromper, em sua totalidade, os serviços contratuais, salvo motivo de força maior ou caso fortuito	6	Por ocorrência e por dia
4	Subcontratar o serviço sem autorização	6	Por ocorrência
5	Danificar equipamentos, móveis e/ou utensílios disponíveis nas copas por culpa ou dolo de seus agentes	5	Por ocorrência
6	Utilizar as dependências do HUUFMA para fins diversos do objeto do contrato	5	Por ocorrência
7	Recusar-se a executar serviço determinado pela equipe de FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado	4	Por ocorrência
8	Indicar preposto sem treinamento, qualificação e/ou remuneração incompatíveis com a função	3	Por ocorrência e por dia
9	Demora injustificada no atendimento das solicitações emanadas da equipe de FISCALIZAÇÃO	2	Por ocorrência e por dia
10	Não substitui empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições	3	Por ocorrência
11	Não manter a documentação de habilitação atualizada	2	Por item e por ocorrência
12	Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou	4	Por ocorrência



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

	determinado pela equipe de FISCALIZAÇÃO		
13	Não cumprir determinação da equipe de FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários	1	Por ocorrência
14	Não cumprir determinação formal ou instrução complementar da equipe da FISCALIZAÇÃO	4	Por ocorrência
15	Não entregar no prazo os esclarecimentos formais solicitados para sanar as inconsistências e dúvidas suscitadas durante a análise da documentação exigida pela equipe de FISCALIZAÇÃO	4	Por ocorrência e por dia
16	Não fornecer aos empregados os equipamentos de segurança para execução dos serviços, quando necessário	4	Por empregado e por ocorrência
17	Não cumprir as políticas de segurança do HUUFMA	2	Por ocorrência
18	Deixar de atender chamada de corretiva emergencial no prazo sem justificativa	6	Por ocorrência e por hora
19	Deixar de cumprir os prazos programados para as manutenções preventivas sem justificativa	6	Por ocorrência e por dia
20	Atraso na entrega de peças e materiais necessários a manutenção dos grupos geradores	6	Por ocorrência e por dia
21	Deixar grupo gerador funcionando de forma precária ou sem funcionar	6	Por grupo gerador e por dia
22	Falha de grupo gerador na partida	6	Por ocorrência e por grupo gerador

a) O cálculo das multas poderá se basear na gradação prevista nas tabelas de infrações acima, limitando-se, a soma, ao máximo em até 7,5% (sete e meio por cento) do valor do contrato, por multa.

b) Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, quando houver, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pelo HU-Ufma/Ebserh ou cobrada judicialmente.

III- Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EBSE RH - HUUFMA, pelo prazo de até 02 (dois) anos.

21.4 As sanções previstas nos incisos I e III do caput poderão ser aplicadas juntamente com a do inciso II, devendo a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da notificação da instauração do processo administrativo para apuração de descumprimento de obrigação contratual, nos termos do § 2º do artigo 82 da lei 13.303/16, do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh e, subsidiariamente, da Lei nº 9.784/99.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

21.5 Poderá ser emitida GRU – Guia de Recolhimento da União para pagamento da multa devida pela contratada.

21.6 Atrasos cujas justificativas sejam aceitas pelo Contratante e comunicadas antes dos prazos de entrega consignados no contrato ou documento equivalente poderão, a critério deste, ser isentos total ou parcialmente da multa.

21.7 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no **SICAF** e, no caso de impedimento de licitar e contratar com a Administração, a Contratada será descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Projeto Básico, no Contrato e demais cominações legais.

21.8 As penalidades que gerarem aplicação de multas, **quando inferiores ou iguais ao valor de R\$ 10,00 (dez) reais, serão abonadas**, conforme decisão da Superintendente do **HUUFMA-EBSERH**.

21.9 A aplicação das sanções previstas neste Projeto Básico não exclui a possibilidade de aplicações de outras, previstas em Lei, inclusive a responsabilização do fornecedor por eventuais perdas e danos causado à Administração.

21.10 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.11 À Empresa vencedora será aplicada, quando necessário, a Norma Operacional EBSERH nº 03, de 03 de junho de 2016, disponível no sítio http://www.ebserh.gov.br/documents/22765/106576/norma+operacional+03_boletim_servi+co+169+06+06+16.pdf/a1f7b9b9-4b7c-425a-805a-3811899908d5. Sendo assim, devem tomar conhecimento dessa norma, uma vez que versa sobre o estabelecimento de normas regulamentares sobre o procedimento administrativo, no âmbito da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSERH, voltado à aplicação de sanções administrativas à Empresa vencedora, bem como à regulamentação da competência para aplicação das sanções administrativas cabíveis, conforme previsto nas leis, normas e instrumentos convocatórios.

21.12 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

22. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

22.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta dos recursos provenientes do Orçamento Geral da União, a cargo do HU-UFMA/EBSEH cujo elemento de despesa específico deverão constar nas respectivas notas de empenho e expressamente indicados no presente processo pela Divisão de Administração Financeira.

22.2. De acordo com Art. 34 da Lei 13.303 de 30 de junho de 2016 e Art. 13 do Regulamento de Licitações e Contratos da EBSEH, o valor estimado do procedimento licitatório será sigiloso, facultando-se sua publicidade, mediante justificativa.

23. DO CUSTO ESTIMADO PARA OS SERVIÇOS

23.1. Para estimar o valor da execução dos serviços objeto deste Projeto Básico será verificada a estimativa de custos por meio de orçamento utilizando propostas de empresas locais e bancos de preços de referência regional e/ou nacional.

24. DA GARANTIA CONTRATUAL

24.1. Será exigida a prestação de garantia pela CONTRATADA, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, a ser comprovada no prazo de 10 (dez) dias úteis a partir da data da celebração do contrato, prorrogados por igual período a critério da HUUFMA.

24.1.1. Sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, caso a CONTRATADA não apresente a comprovação da prestação da garantia no prazo fixado, o HUUFMA fica autorizado a promover a retenção dos pagamentos, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor mensal devido, para fins de atingir o valor total da garantia. As parcelas retidas serão depositadas junto à Caixa Econômica Federal, com correção monetária, em favor do HUUFMA.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

24.1.2. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

24.1.3. Os atrasos e inexecução dos contratos autorizam a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, obedecendo à lei 13.303/2016.

24.2. Somente será aceita a prestação de garantia que cubra, no mínimo, os seguintes riscos ou prejuízos decorrentes da execução do contrato:

24.2.1. Prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

24.2.2. Prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

24.2.3. As multas moratórias e compensatórias aplicadas à CONTRATADA;

24.2.4. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela CONTRATADA.

24.3. No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor do HUUFMA.

24.4. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

24.5. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante toda a vigência do contrato, e ainda por mais 3 (três) meses após o término da vigência contratual.

24.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

24.7. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

24.8. Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pelo HUUFMA, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da CONTRATADA, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.

24.9. O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA

24.10. O HUUFMA não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

24.10.1. Caso fortuito ou força maior;

24.10.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

24.10.3. Descumprimento das obrigações pela CONTRATADA decorrente de atos ou fatos da Administração; ou

24.10.4. Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração.

25. DOS CRITÉRIOS AMBIENTAIS

25.1. Todos os serviços devem ser realizados em consonância com o disposto na Orientação ao Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012.

25.2. A contratada deverá executar os serviços, disponibilizar ferramentas e equipamentos seguindo as normas vigentes (Federal, Estadual, Municipal e normas internas ao HUUFMA) quanto à manipulação e descarte de qualquer material utilizado para a execução da manutenção.

25.3. A contratada deverá atentar as situações de descarte dos materiais residuais e da construção civil (entulhos), decorrente de suas atividades, onde é exigida a realização de todo o procedimento legal, tais como a emissão de manifestos de resíduos, rastreabilidade e o descarte em local adequado.

25.4. A contratada deverá, ao final de cada serviço, deixar os locais limpos e usuais, com todos os resíduos em condições de serem recolhidos.

25.5. Todos os equipamentos e ferramentas a serem utilizados devem ser constituídos, quando cabível, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT, além de ser observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

25.6. A contratada deverá, no que for cabível, usar produtos e objetos que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA; racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas/poluentes, substituindo-as, sempre que possível, por outras atóxicas ou de menor toxicidade; adotar medidas e instruir seus empregados para que, durante o desenvolvimento das ações de manutenção, estejam atentos ao consumo e desperdício de energia elétrica e de água, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003 e legislações posteriores; adotar medidas e instruir seus empregados a reduzirem a produção de resíduos sólidos da construção civil, observado sempre as normas ambientais vigentes.

25.7. Utilizar apenas embalagens recicláveis na prestação de serviço, incentivando sua utilização ou substituição por fontes renováveis.

25.8. As pilhas e baterias utilizadas na execução dos serviços, em equipamentos ou outros materiais de responsabilidade da prestadora de serviço, deverão possuir composição que respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio, conforme Resolução CONAMA nº 401/2008.

25.9. Utilizar produtos de limpeza, preferencialmente, de origem animal e que sejam biodegradáveis.

26. ANEXOS

26.1. ENCARTES PROJETO BÁSICO



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE I: MEMORIAL DESCRITIVO DOS GRUPOS GERADORES DE EMERGÊNCIA DE PROPRIEDADE DO HUUFMA

GERADOR	LOCAL	POTÊNCIA	TENSÃO	FAB.	MARCA	VERSÃO	REF.
GG-01	HUPD	500 kVA	380/220 V	2007	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, STAMFORD M09L40B603, n. HC1404F1Q, Motor Diesel CUMMINS NTA855-G5, n. B10T014569
GG-02	HUPD	500 kVA	380/220 V	2000	JOHN DEERE	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA WX0183204, TRADEWIND, HC1544C1, n. 00129035, Motor Diesel JOHN DEERE 6125H070, n. RG6125H031482
GG-03	HUMI	500 kVA	380/220 V	2013	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, CUMMINS, n. B13T026052, Motor Diesel CUMMINS, NTA855-G5, n. 36422582
GG-04	HUMI	500 kVA	380/220 V	2015	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, STAMFORD M09L40B603, n. HC1404F1Q, Motor Diesel CUMMINS NTA855-G5, n. B10T014569
GG-05	CEPEC	81 kVA	380/220 V	2019	FTP	Open-set	Grupo Gerador de 81kVA GTA202AI36 WEG, n.10178993416, Motor Diesel FTP, BN45AM1.8611, n.6179920
GG-06	OFTAL	231 kVA	380/220 V	2013	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 231 kVA, C185D6, STAMFORD, no B12T022914, Motor diesel CUMMINS, 6CTA 8.3-G2, no 36378602
GG-07	FÍGADO	231 kVA	380/220 V	2013	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 231 kVA C185D6, STAMFORD, n. B12T02890, Motor Diesel CUMMINS, 6CTA 8.3-G2, n. 36376954
GG-08	INCOR	500 kVA	380/220 V	2015	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, STAMFORD, n. M14K458393, Motor Diesel CUMMINS, NTA855-G5, n. 23402445
GG-09	INCOR	550 kVA	380/220 V	2008	STEMAC	Open-set	Grupo Gerador de 550 Kva STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408
GG-10	HUPD	150 kVA	380/220 V	2015	STEMAC	Carenado 85dB	Grupo Gerador de 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Mod. Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE II: ESCOPO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA

I) Serviços corretivos comuns a todos os grupos geradores

- Serviço de retrofit em painel de supervisão de corrente alternada para grupo gerador até 550kVA, incluindo a substituição de componentes danificados (exceto disjuntores em caixa moldada, chaves de transferência automática, contadoras e módulos de controle) e retrofit da cablagem existente
- Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 450-550 kVA
- Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 150-300 kVA
- Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 100 kVA
- Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador de 450-550 kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador
- Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador de 150 a 300 kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador
- Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador até 100kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador
- Serviço de retífica de motor diesel Cummins NT/NTA-855 Big Cam III, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel Cummins 6CTA 8.3-G2, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel John Deere, mod. 6125H070, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel especificar SCANIA mod. DC1646A, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel FTP BN45AM1.8611, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel MWM 6.10T, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador de 450-550 kVA
- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador de 150-300 kVA
- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador até 100 kVA



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em painel elétrico autoportante dimensões até 2,0x1,0x1,0m (Altura, Largura e Profundidade).
- Transporte/deslocamento com caminhão guindauto de grupo gerador até 550 kVA
- Aluguel de grupo gerador carenado 500 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).
- Aluguel de grupo gerador carenado 231 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).
- Aluguel de grupo gerador carenado 100 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).

Obs.1: A listagem supracitada não é exaustiva devendo a CONTRATADA se responsabilizar pelo reestabelecimento do funcionamento de qualquer equipamento existente na planta mantida.

Obs.2: A Contratada deverá disponibilizar técnico em grupo gerador sempre que solicitado pelo HU para acompanhar serviços de desligamento no hospital e/ou para efetuar vistorias e inspeções em caso de intercorrências nos equipamentos supracitados.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A)	PROGRAMA DE MANUTENÇÃO SEMANAL
	SISTEMA DE ARREFECIMENTO
A1	Verificar e corrigir o nível do líquido de arrefecimento
A2	Verificar vestígios de vazamentos
A3	Verificar a colmeia do radiador (obstrução e vazamentos)
A4	Verificar o ventilador (trincas, rebites, cubo, pás soltas)
A5	Verificar estado e tensão das correias
A6	Verificar mangueiras e abraçadeiras do sistema
A7	Registrar a temperatura do líquido de arrefecimento
A8	Verificar vazamentos na bomba da água
A9	Controlar e regular a necessidade da troca d'água e anticorrosivo
A10	Verificar integridade da ventoinha
A11	Verificar/limpar filtro de ar
A12	Verificar/limpar pré-filtro de ar
A13	Verificar/limpar gamela de retenção de pó
A14	Verificar no filtro de ar: tubos, mangueiras, abraçadeiras e limpar elemento do filtro
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
A15	Verificar e corrigir o nível do óleo lubrificante
A16	Verificar as mangueiras e abraçadeiras do sistema
A17	Verificar vestígios de vazamento de óleo lubrificante
A18	Realizar limpeza do respiro do cárter
A19	Verificar e corrigir nível do óleo do cárter
A20	Verificar pressão do óleo lubrificante
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
A21	Verificar e re-apertar tubos e conexões
A22	Verificar acúmulo de água e resíduos no filtro RACCOR
A23	Verificar acúmulo de água e resíduos no tanque de combustível externo
A24	Verificar nível de combustível do tanque dos geradores (Proceder conforme o item 12 - DO ABASTECIMENTO DOS GRUPOS GERADORES)
	SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR
A25	Verificar e testar indicador de restrição do filtro de ar
A26	Verificar e limpar filtro de ar (se necessário indicar substituição)



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

A27	Verificar a limpeza da tubulação pós filtro anterior a turbina
A28	Verificar vazamentos no sistema de admissão
A29	Verificar folga dos turbo compressores
A30	Verificar vazamentos externos, fixação e conservação da turbina
A31	Inspecionar compressores de ar.
A32	Verificar e testar indicador de restrição do filtro de ar
	AUTOMAÇÃO (SENSORES E PERIFÉRICOS)
A33	Verificar o circuito e funcionamento do pré-aquecimento
A34	Verificar as conexões elétricas do motor.
	BATERIA
A35	Verificar conexão dos cabos da bateria e fazer reaperto de bornes
A36	Limpar e aplicar vaselina nos terminais da bateria
A37	Registrar a mínima tensão da bateria na partida do motor
A38	Registrar a tensão do alternador de baterias
A39	Registrar tensão do carregador de baterias
A40	Filtro de alarmes/eventos do módulo: registrar os últimos 5 alarmes
	GERADOR
A41	Verificar as conexões elétricas do gerador
A42	Registrar a tensão das fases AN, BN, CN, AB, BC, CA do gerador
A43	Registrar a frequência da tensão gerada
A44	Verificar motor de partida
A45	Verificar conexões elétricas do motor de partida
	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE
A46	Verificar os instrumentos de medição do quadro
A47	Verificar as conexões dos bornes, relés e contadores
A48	Verificar lâmpadas de sinalização
A49	Verificar chaves seletoras
A50	Verificar disjuntores/contadores do QTA.
	FUNIONAMENTO DO GRUPO GERADOR
A51	Realizar teste de funcionamento a vazio do grupo gerador por pelo menos 30 minutos
A52	Testar o funcionamento do sistema de partida automática e manual (emergência)
	GERAL
A53	Verificar os amortecedores de vibrações



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

A54	Verificar obstrução de passagens de ar internas e externas (sala)
A55	Verificar segmento elástico e condições do escapamento
A56	Verificar limpeza geral da sala e realizar limpeza do GMG
A57	Avaliar ruídos anormais do motor / gerador
A58	Verificar emissão excessiva de fumaça do GMG
A59	Verificar chave de partida e contatos elétricos
A60	Verificar folga em porcas e parafusos de todo sistema mecânico
A61	Verificar tensão das correias
A62	Limpar motor, peças e acessórios
A63	Verificar se o módulo do grupo gerador está setado em modo automático
A64	Limpar e organizar abrigo do grupo gerador
B)	PROGRAMA DE MANUTENÇÃO MENSAL
	AUTOMAÇÃO (SENSORES E PERIFÉRICOS)
B1	Simular atuação do sensor de pressão
B2	Simular atuação do sensor de temperatura
B3	Simular atuação do sensor sobre a velocidade
B4	Simular atuação do sensor de nível d'água
B5	Registrar sinal do sensor pick-up no livro
	BATERIA
B6	Registrar a corrente do flutuador em carga
	GERADOR
B7	Registrar temperatura dos cabos de potência nas QTAs
B8	Verificar reaperto dos cabos de força na bazeta
B9	Verificar partes internas do gerador / diodos / placa de diodos
B10	Fazer inspeção com câmera infravermelha dos barramentos
B11	Registrar tensões e correntes do gerador durante o teste com carga (utilizar analisador de qualidade de energia)
	FUNCIONAMENTO DO GRUPO GERADOR
B12	Realizar teste de funcionamento com carga do grupo gerador por pelo menos 30 minutos
C)	PROGRAMA DE MANUTENÇÃO SEMESTRAL
	SISTEMA DE ARREFECIMENTO
C1	Substituir filtro de ar (primário e secundário)
C2	Substituir filtro de água
C3	Substituir líquido de arrefecimento e aditivo
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
C4	Substituir óleo lubrificante
C5	Substituir filtro do óleo lubrificante.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

	SISTEMA DE COMBUSTÍVEL
C6	Substituir filtro Raccor
C7	Substituir filtro de óleo diesel
C8	Substituir o elemento do filtro de diesel
C9	Substituir o filtro separador de água no combustível
	SISTEMA DE ADMISSÃO
C10	Lubrificar rolamentos
C11	Lubrificar articulações
C12	Lubrificar ligações do sistema de aceleração e parada do motor
	BATERIA
C13	Verificar/substituir escovas do regulador de tensão do alternador
	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE
C14	Fazer inspeção com câmera infravermelha dos disjuntores e contadores
D)	<u>PROGRAMA DE MANUTENÇÃO ANUAL</u>
	SISTEMA DE ARREFECIMENTO
D1	Substituir mangueiras e conexões
D2	Inspecionar cubo do ventilador
D3	Inspecionar bomba d'água
D4	Limpar e escovar o sistema de arrefecimento
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
D5	Substituir mangueiras e conexões
	SISTEMA DE COMBUSTÍVEL
D6	Substituir mangueiras e conexões

Observações gerais:

1. A CONTRATADA se compromete a executar as rotinas de manutenção preventiva listadas acima em todos os geradores do HUUFMA – conforme ENCARTÉ I: MEMORIAL DESCRITIVO DOS GRUPOS GERADORES DE EMERGÊNCIA DE PROPRIEDADE DO HUUFMA –, caso contrário, ficará passível de sanções administrativas, incluindo a retenção do seu pagamento.
2. Todos os serviços acima deverão ser executados dentro no período pré-estabelecido, estando a CONTRATADA passível de sanções caso não cumpra o cronograma de atividades. Tais serviços também poderão ser solicitados pela CONTRATADA sempre que lhe for conveniente, independente do *Plano de Manutenção Preventiva*.
3. Os serviços de manutenção preventiva supracitados não são exaustivos, devendo a CONTRATADA seguir, preferencialmente, as rotinas de manutenção preventiva e suas respectivas periodicidades indicadas pelo fabricante para cada um dos grupos geradores mantidos.



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

4. Itens que porventura não foram substituídos por estarem em boas condições durante o período da manutenção preventiva e que futuramente (dentro do prazo de cobertura contratual) apresentem problemas, devem ser substituídos pela CONTRATADA sem custo para a CONTRATANTE.
5. Todas as atividades e intercorrências apontadas devem ser apresentadas no relatório de preventivas a ser entregue pela Contratada;
6. O programa de manutenção preventiva deve incluir o preço da mão de obra, ferramental, materiais, peças e demais insumos para atender todas as verificações e possíveis troca/substituição de elementos danificados.
7. Caso os grupos geradores venham a falhar por verificação deficitária em qualquer um dos pontos dos programas de manutenção citados acima, a CONTRATADA será penalizada em 1% do valor contratual, sendo este índice cumulativo para novas intercorrências durante o mês.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE IV: LISTAGEM DE PEÇAS E SOBRESSALENTES DE REPOSIÇÃO

I) Itens específicos por grupo gerador:

Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500 kVA Cummins Ref.: C400D6 STAMFORD, Motor Diesel NT/NTA855 Big Cam III:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500kVA TRADEWIND HC1544C1 Motor Diesel JOHN DEERE mod. 6125H070:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 550 kVA STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 231 kVA Cummins Ref.: C185D6 Motor Diesel Cummins 6CTA 8.3-G2:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Carenado Pot. Nom. 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 81kVA GTA202AI36 WEG Motor Diesel FTP BN45AM1.8611
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/>	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/>	Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/>	Automático de partida
<input type="checkbox"/>	Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/>	Diodo retificador
<input type="checkbox"/>	Radiador do motor
<input type="checkbox"/>	Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/>	Motor de partida
<input type="checkbox"/>	Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/>	Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/>	Bomba d'água
<input type="checkbox"/>	Bomba de combustível
<input type="checkbox"/>	Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/>	Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/>	Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/>	Kit pistão motor
<input type="checkbox"/>	Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/>	Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/>	Cubo ventilador
<input type="checkbox"/>	Kit reparo STC

b) Itens comuns a todos os grupos-geradores:

<input type="checkbox"/>	Disjuntor de caixa moldada de 800A, ref. STECK SDLS800
<input type="checkbox"/>	Disjuntor de caixa moldada de 350A, ref. STECK SDLS350
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor tripolar IEC 25A Curva C, ref. SIEMENS 5SL3-25-C
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor tripolar IEC 16A Curva C, ref. SIEMENS 5SL3-16-C
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor monopolar IEC 6A Curva B, ref. SIEMENS 5SL1-6-B
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor monopolar IEC 4A Curva B, ref. SIEMENS 5SL1-4-B
<input type="checkbox"/>	Contatora de potência tripolar de 1000A, ref. ABB
<input type="checkbox"/>	Contatora de potência tripolar de 400A, ref. ABB
<input type="checkbox"/>	Contatora de potência tripolar de 200A, ref. ABB
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. Deepsea DSE 7420
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. Deepsea DSE 8620
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. KVA K30
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. KVA K90;
<input type="checkbox"/>	Bateria de partida de 12Vcc 150A/h



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ENCARTE V: ESTIMATIVA DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL

Estimativa de consumo de combustível diesel

Item	Fabric.	Pot. nom.	Qtd	Autonomia (l/h)	Hrs func. (h)	Consumo diesel total (l)
1	CUMMINS	500 kVA	4,00	84,00	80,00	6720,00
2	CUMMINS	231 kVA	2,00	48,00	80,00	3840,00
3	FTP	81 kVA	1,00	17,00	80,00	1360,00
4	STEMAC	550 kVA	1,00	102,10	80,00	8168,00
5	STEMAC	150 kVA	1,00	31,30	80,00	2504,00
6	JOHN DEERE	500 kVA	1,00	102,10	80,00	8168,00
				Consumo de diesel (A)		54760,00
				Previsão mensal (B) = (A)/12		4563,33



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE VI: PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Custo total com corretivas – manutenções corretivas programadas e emergenciais

Item	Serviços de manutenção corretiva	Und	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1	Serviço de retrofit em painel de supervisão de corrente alternada para grupo gerador até 550kVA, incluindo a substituição de componentes danificados (exceto disjuntores em caixa moldada, chaves de transferência automática, contadoras e módulos de controle) e retrofit da cablagem existente	pça	5,00		
2	Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 450-550 kVA	pça	3,00		
3	Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 150-300 kVA	pça	1,00		
4	Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 100 kVA	pça	1,00		
5	Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador de 450-550 kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador	pça	3,00		
6	Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador de 150 a 300 kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador	pça	1,00		
7	Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador até 100kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador	pça	1,00		
8	Serviço de retífica de motor diesel Cummins NT/NTA855 Big Cam III, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento	pça	2,00		
9	Serviço de retífica de motor diesel Cummins 6CTA 8.3G2, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento	pça	1,00		
10	Serviço de retífica de motor diesel John Deere, mod. 6125H070, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento	pça	1,00		
11	Serviço de retífica de motor diesel motor diesel SCANIA DC1646A, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento	pça	1,00		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

12	Serviço de retifica de motor diesel FTP BN45AM1.8611, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento	pça	1,00		
13	Serviço de retifica de motor diesel MWM 6.10T, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento	pça	1,00		
14	Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador de 450-550 kVA	pça	3,00		
15	Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador de 150-300 kVA	pça	1,00		
16	Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador até 100 kVA	pça	1,00		
17	Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em painel elétrico autoportante dimensões até 2,0x1,0x1,0m (Altura, Largura e Profundidade).	pça	5,00		
18	Transporte/deslocamento com caminhão guindauto de grupo gerador até 550 kVA	km	100,00		
19	Aluguel de grupo gerador carenado 500 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).	diária	5,0		
20	Aluguel de grupo gerador carenado 231 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).	diária	5,0		
21	Aluguel de grupo gerador carenado 100 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).	diária	5,0		

Valor total com corretivas (A)	R\$0,00
Previsão mensal = (A)/12	R\$0,00

***Os serviços corretivos listados acima devem incluir toda mão de obra e insumos (peças, sobressalantes, materiais e consumíveis) necessários para sua plena execução.**

****Os serviços corretivos listados acima serão sob demanda, somente serão pagos caso haja necessidade e sejam efetivamente realizados durante a execução contratual.**



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

Custo total com preventivas

Item	Serviços de manutenção preventiva	Quant. Equip.	Preço Unitário	Preço Total
1	Manutenção Preventiva em Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500 kVA Cummins ref.: C400D6 Motor Diesel NT/NTA-855 Big Cam II:, conforme Encarte IV e especificações do fabricante, incluindo o fornecimento de peças e materiais.	4,00	R\$0,00	R\$0,00
2	Manutenção Preventiva em Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500kVA TRADEWIND HC1544C1 Motor Diesel JOHN DEERE mod. 6125H070, conforme Encarte IV e especificações do fabricante, incluindo o fornecimento de peças e materiais.	1,00	R\$0,00	R\$0,00
3	Manutenção Preventiva em Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 550 kVA STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408, conforme Encarte IV e especificações do fabricante, incluindo o fornecimento de peças e materiais.	1,00	R\$0,00	R\$0,00
4	Manutenção Preventiva em Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 231 kVA Cummins Ref.: C185D6 Motor Diesel Cummins 6CTA 8.3-G2, conforme Encarte IV e especificações do fabricante, incluindo o fornecimento de peças e materiais.	2,00	R\$0,00	R\$0,00
5	Manutenção Preventiva em Grupo Gerador Carenado Pot. Nom. 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217, conforme Encarte IV e especificações do fabricante, incluindo o fornecimento de peças e materiais.	1,00	R\$0,00	R\$0,00
6	Manutenção Preventiva em Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 81kVA GTA202AI36 WEG Motor Diesel FTP BN45AM1.8611, conforme Encarte IV e especificações do fabricante, incluindo o fornecimento de peças e materiais.	1,00	R\$0,00	R\$0,00

Valor total com preventivas	R\$0,00
Previsão mensal	R\$0,00

***Os serviços preventivos listados na planilha acima devem incluir toda mão de obra e insumos (peças, sobressalantes, materiais e consumíveis) necessários para sua plena execução.**

****Como as rotinas preventivas são obrigatórias, o valor referente às preventivas listadas acima será efetuado de forma fixa mensalmente. No entanto, caso qualquer uma das rotinas não seja executada, a fiscalização irá efetuar o desconto automático na fatura da contratada de acordo com o valor planilhado acima, sem prejuízo a sanções e penalidades devido ao descumprimento contratual.**



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

Detalhamento dos serviços de manutenção preventiva				
1	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500 kVA Cummins ref.: C400D6 Motor Diesel NT/NTA-855 Big Cam III:			R\$0,00
Item	Descrição da Rotina	Qtd total	Preço Unt.	Preço Total
1.1	Rotina A1 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.2	Rotina A2 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.3	Rotina A3 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.4	Rotina A4 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.5	Rotina A5 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.6	Rotina A6 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.7	Rotina A7 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.8	Rotina A8 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.9	Rotina A9 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.10	Rotina A10 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.11	Rotina A11 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.12	Rotina A12 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.13	Rotina A13 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.14	Rotina A14 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.15	Rotina A15 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.16	Rotina A16 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.17	Rotina A17 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.18	Rotina A18 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.19	Rotina A19 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.20	Rotina A20 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.21	Rotina A21 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.22	Rotina A22 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.23	Rotina A23 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.24	Rotina A24 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.25	Rotina A25 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.26	Rotina A26 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.27	Rotina A27 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.28	Rotina A28 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

1.29	Rotina A29 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.30	Rotina A30 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.31	Rotina A31 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.32	Rotina A32 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.33	Rotina A33 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.34	Rotina A34 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.35	Rotina A35 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.36	Rotina A36 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.37	Rotina A37 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.38	Rotina A38 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.39	Rotina A39 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.40	Rotina A40 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.41	Rotina A41 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.42	Rotina A42 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.43	Rotina A43 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.44	Rotina A44 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.45	Rotina A45 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.46	Rotina A46 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.47	Rotina A47 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.48	Rotina A48 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.49	Rotina A49 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.50	Rotina A50 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.51	Rotina A51 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.52	Rotina A52 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.53	Rotina A53 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.54	Rotina A54 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.55	Rotina A55 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.56	Rotina A56 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.57	Rotina A57 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.58	Rotina A58 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.59	Rotina A59 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.60	Rotina A60 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

1.61	Rotina A61 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.62	Rotina A62 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.63	Rotina A63 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.64	Rotina A64 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
1.65	Rotina B1 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.66	Rotina B2 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.67	Rotina B3 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.68	Rotina B4 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.69	Rotina B5 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.70	Rotina B6 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.71	Rotina B7 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.72	Rotina B8 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.73	Rotina B9 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.74	Rotina B10 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.75	Rotina B11 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.76	Rotina B12 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
1.77	Rotina C1 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.78	Rotina C2 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.79	Rotina C3 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.80	Rotina C4 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.81	Rotina C5 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.82	Rotina C6 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.83	Rotina C7 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.84	Rotina C8 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.85	Rotina C9 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.86	Rotina C10 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.87	Rotina C11 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.88	Rotina C12 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.89	Rotina C13 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.90	Rotina C14 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
1.91	Rotina D1 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
1.92	Rotina D2 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

1.93	Rotina D3 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
1.94	Rotina D4 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
1.95	Rotina D5 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
1.96	Rotina D6 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
2	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500kVA TRADEWIND HC1544C1 Motor Diesel JOHN DEERE mod. 6125H070			R\$0,00
Item	Descrição da Rotina	Qtd total	0,00	Preço Total
2.1	Rotina A1 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.2	Rotina A2 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.3	Rotina A3 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.4	Rotina A4 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.5	Rotina A5 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.6	Rotina A6 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.7	Rotina A7 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.8	Rotina A8 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.9	Rotina A9 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.10	Rotina A10 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.11	Rotina A11 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.12	Rotina A12 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.13	Rotina A13 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.14	Rotina A14 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.15	Rotina A15 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.16	Rotina A16 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.17	Rotina A17 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.18	Rotina A18 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.19	Rotina A19 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.20	Rotina A20 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.21	Rotina A21 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.22	Rotina A22 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.23	Rotina A23 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.24	Rotina A24 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.25	Rotina A25 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

2.26	Rotina A26 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.27	Rotina A27 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.28	Rotina A28 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.29	Rotina A29 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.30	Rotina A30 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.31	Rotina A31 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.32	Rotina A32 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.33	Rotina A33 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.34	Rotina A34 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.35	Rotina A35 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.36	Rotina A36 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.37	Rotina A37 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.38	Rotina A38 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.39	Rotina A39 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.40	Rotina A40 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.41	Rotina A41 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.42	Rotina A42 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.43	Rotina A43 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.44	Rotina A44 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.45	Rotina A45 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.46	Rotina A46 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.47	Rotina A47 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.48	Rotina A48 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.49	Rotina A49 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.50	Rotina A50 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.51	Rotina A51 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.52	Rotina A52 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.53	Rotina A53 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.54	Rotina A54 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.55	Rotina A55 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.56	Rotina A56 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.57	Rotina A57 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

2.58	Rotina A58 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.59	Rotina A59 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.60	Rotina A60 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.61	Rotina A61 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.62	Rotina A62 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.63	Rotina A63 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.64	Rotina A64 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
2.65	Rotina B1 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.66	Rotina B2 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.67	Rotina B3 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.68	Rotina B4 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.69	Rotina B5 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.70	Rotina B6 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.71	Rotina B7 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.72	Rotina B8 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.73	Rotina B9 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.74	Rotina B10 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.75	Rotina B11 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.76	Rotina B12 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
2.77	Rotina C1 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.78	Rotina C2 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.79	Rotina C3 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.80	Rotina C4 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.81	Rotina C5 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.82	Rotina C6 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.83	Rotina C7 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.84	Rotina C8 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.85	Rotina C9 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.86	Rotina C10 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.87	Rotina C11 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.88	Rotina C12 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.89	Rotina C13 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

2.90	Rotina C14 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
2.91	Rotina D1 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
2.92	Rotina D2 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
2.93	Rotina D3 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
2.94	Rotina D4 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
2.95	Rotina D5 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
2.96	Rotina D6 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
3	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 550 kVA STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408			R\$0,00
Item	Descrição da Rotina	Qtd total	Preço Unt.	Preço Total
3.1	Rotina A1 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.2	Rotina A2 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.3	Rotina A3 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.4	Rotina A4 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.5	Rotina A5 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.6	Rotina A6 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.7	Rotina A7 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.8	Rotina A8 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.9	Rotina A9 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.10	Rotina A10 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.11	Rotina A11 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.12	Rotina A12 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.13	Rotina A13 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.14	Rotina A14 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.15	Rotina A15 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.16	Rotina A16 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.17	Rotina A17 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.18	Rotina A18 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.19	Rotina A19 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.20	Rotina A20 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.21	Rotina A21 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.22	Rotina A22 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

3.23	Rotina A23 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.24	Rotina A24 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.25	Rotina A25 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.26	Rotina A26 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.27	Rotina A27 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.28	Rotina A28 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.29	Rotina A29 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.30	Rotina A30 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.31	Rotina A31 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.32	Rotina A32 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.33	Rotina A33 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.34	Rotina A34 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.35	Rotina A35 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.36	Rotina A36 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.37	Rotina A37 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.38	Rotina A38 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.39	Rotina A39 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.40	Rotina A40 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.41	Rotina A41 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.42	Rotina A42 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.43	Rotina A43 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.44	Rotina A44 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.45	Rotina A45 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.46	Rotina A46 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.47	Rotina A47 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.48	Rotina A48 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.49	Rotina A49 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.50	Rotina A50 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.51	Rotina A51 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.52	Rotina A52 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.53	Rotina A53 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.54	Rotina A54 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

3.55	Rotina A55 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.56	Rotina A56 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.57	Rotina A57 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.58	Rotina A58 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.59	Rotina A59 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.60	Rotina A60 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.61	Rotina A61 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.62	Rotina A62 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.63	Rotina A63 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.64	Rotina A64 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
3.65	Rotina B1 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.66	Rotina B2 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.67	Rotina B3 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.68	Rotina B4 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.69	Rotina B5 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.70	Rotina B6 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.71	Rotina B7 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.72	Rotina B8 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.73	Rotina B9 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.74	Rotina B10 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.75	Rotina B11 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.76	Rotina B12 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
3.77	Rotina C1 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.78	Rotina C2 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.79	Rotina C3 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.80	Rotina C4 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.81	Rotina C5 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.82	Rotina C6 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.83	Rotina C7 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.84	Rotina C8 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.85	Rotina C9 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.86	Rotina C10 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

3.87	Rotina C11 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.88	Rotina C12 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.89	Rotina C13 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.90	Rotina C14 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
3.91	Rotina D1 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
3.92	Rotina D2 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
3.93	Rotina D3 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
3.94	Rotina D4 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
3.95	Rotina D5 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
3.96	Rotina D6 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
4	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 231 kVA Cummins Ref.: C185D6 Motor Diesel Cummins 6CTA 8.3-G2			R\$0,00
Item	Descrição da Rotina	Qtd total	Preço Unt.	Preço Total
4.1	Rotina A1 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.2	Rotina A2 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.3	Rotina A3 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.4	Rotina A4 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.5	Rotina A5 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.6	Rotina A6 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.7	Rotina A7 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.8	Rotina A8 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.9	Rotina A9 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.10	Rotina A10 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.11	Rotina A11 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.12	Rotina A12 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.13	Rotina A13 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.14	Rotina A14 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.15	Rotina A15 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.16	Rotina A16 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.17	Rotina A17 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.18	Rotina A18 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.19	Rotina A19 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

4.20	Rotina A20 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.21	Rotina A21 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.22	Rotina A22 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.23	Rotina A23 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.24	Rotina A24 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.25	Rotina A25 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.26	Rotina A26 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.27	Rotina A27 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.28	Rotina A28 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.29	Rotina A29 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.30	Rotina A30 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.31	Rotina A31 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.32	Rotina A32 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.33	Rotina A33 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.34	Rotina A34 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.35	Rotina A35 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.36	Rotina A36 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.37	Rotina A37 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.38	Rotina A38 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.39	Rotina A39 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.40	Rotina A40 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.41	Rotina A41 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.42	Rotina A42 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.43	Rotina A43 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.44	Rotina A44 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.45	Rotina A45 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.46	Rotina A46 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.47	Rotina A47 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.48	Rotina A48 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.49	Rotina A49 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.50	Rotina A50 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.51	Rotina A51 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

4.52	Rotina A52 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.53	Rotina A53 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.54	Rotina A54 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.55	Rotina A55 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.56	Rotina A56 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.57	Rotina A57 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.58	Rotina A58 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.59	Rotina A59 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.60	Rotina A60 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.61	Rotina A61 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.62	Rotina A62 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.63	Rotina A63 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.64	Rotina A64 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
4.65	Rotina B1 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.66	Rotina B2 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.67	Rotina B3 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.68	Rotina B4 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.69	Rotina B5 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.70	Rotina B6 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.71	Rotina B7 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.72	Rotina B8 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.73	Rotina B9 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.74	Rotina B10 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.75	Rotina B11 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.76	Rotina B12 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
4.77	Rotina C1 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.78	Rotina C2 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.79	Rotina C3 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.80	Rotina C4 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.81	Rotina C5 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.82	Rotina C6 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.83	Rotina C7 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

4.84	Rotina C8 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.85	Rotina C9 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.86	Rotina C10 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.87	Rotina C11 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.88	Rotina C12 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.89	Rotina C13 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.90	Rotina C14 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
4.91	Rotina D1 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
4.92	Rotina D2 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
4.93	Rotina D3 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
4.94	Rotina D4 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
4.95	Rotina D5 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
4.96	Rotina D6 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
5	Grupo Gerador Carenado Pot. Nom. 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217			R\$0,00
Item	Descrição da Rotina	Qtd total	Preço Unt.	Preço Total
5.1	Rotina A1 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.2	Rotina A2 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.3	Rotina A3 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.4	Rotina A4 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.5	Rotina A5 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.6	Rotina A6 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.7	Rotina A7 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.8	Rotina A8 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.9	Rotina A9 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.10	Rotina A10 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.11	Rotina A11 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.12	Rotina A12 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.13	Rotina A13 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.14	Rotina A14 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.15	Rotina A15 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.16	Rotina A16 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

5.17	Rotina A17 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.18	Rotina A18 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.19	Rotina A19 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.20	Rotina A20 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.21	Rotina A21 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.22	Rotina A22 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.23	Rotina A23 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.24	Rotina A24 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.25	Rotina A25 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.26	Rotina A26 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.27	Rotina A27 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.28	Rotina A28 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.29	Rotina A29 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.30	Rotina A30 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.31	Rotina A31 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.32	Rotina A32 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.33	Rotina A33 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.34	Rotina A34 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.35	Rotina A35 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.36	Rotina A36 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.37	Rotina A37 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.38	Rotina A38 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.39	Rotina A39 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.40	Rotina A40 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.41	Rotina A41 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.42	Rotina A42 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.43	Rotina A43 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.44	Rotina A44 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.45	Rotina A45 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.46	Rotina A46 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.47	Rotina A47 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.48	Rotina A48 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

5.49	Rotina A49 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.50	Rotina A50 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.51	Rotina A51 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.52	Rotina A52 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.53	Rotina A53 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.54	Rotina A54 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.55	Rotina A55 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.56	Rotina A56 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.57	Rotina A57 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.58	Rotina A58 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.59	Rotina A59 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.60	Rotina A60 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.61	Rotina A61 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.62	Rotina A62 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.63	Rotina A63 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.64	Rotina A64 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
5.65	Rotina B1 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.66	Rotina B2 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.67	Rotina B3 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.68	Rotina B4 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.69	Rotina B5 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.70	Rotina B6 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.71	Rotina B7 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.72	Rotina B8 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.73	Rotina B9 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.74	Rotina B10 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.75	Rotina B11 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.76	Rotina B12 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
5.77	Rotina C1 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.78	Rotina C2 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.79	Rotina C3 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.80	Rotina C4 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

5.81	Rotina C5 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.82	Rotina C6 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.83	Rotina C7 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.84	Rotina C8 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.85	Rotina C9 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.86	Rotina C10 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.87	Rotina C11 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.88	Rotina C12 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.89	Rotina C13 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.90	Rotina C14 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
5.91	Rotina D1 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
5.92	Rotina D2 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
5.93	Rotina D3 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
5.94	Rotina D4 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
5.95	Rotina D5 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
5.96	Rotina D6 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
6	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 81kVA GTA202AI36 WEG Motor Diesel FTP BN45AM1.8611			R\$0,00
Item	Descrição da Rotina	Qtd total	Preço Unt.	Preço Total
6.1	Rotina A1 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.2	Rotina A2 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.3	Rotina A3 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.4	Rotina A4 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.5	Rotina A5 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.6	Rotina A6 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.7	Rotina A7 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.8	Rotina A8 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.9	Rotina A9 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.10	Rotina A10 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.11	Rotina A11 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.12	Rotina A12 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.13	Rotina A13 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.14	Rotina A14 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

6.15	Rotina A15 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.16	Rotina A16 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.17	Rotina A17 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.18	Rotina A18 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.19	Rotina A19 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.20	Rotina A20 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.21	Rotina A21 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.22	Rotina A22 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.23	Rotina A23 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.24	Rotina A24 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.25	Rotina A25 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.26	Rotina A26 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.27	Rotina A27 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.28	Rotina A28 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.29	Rotina A29 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.30	Rotina A30 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.31	Rotina A31 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.32	Rotina A32 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.33	Rotina A33 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.34	Rotina A34 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.35	Rotina A35 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.36	Rotina A36 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.37	Rotina A37 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.38	Rotina A38 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.39	Rotina A39 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.40	Rotina A40 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.41	Rotina A41 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.42	Rotina A42 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.43	Rotina A43 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.44	Rotina A44 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.45	Rotina A45 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.46	Rotina A46 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

6.47	Rotina A47 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.48	Rotina A48 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.49	Rotina A49 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.50	Rotina A50 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.51	Rotina A51 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.52	Rotina A52 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.53	Rotina A53 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.54	Rotina A54 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.55	Rotina A55 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.56	Rotina A56 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.57	Rotina A57 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.58	Rotina A58 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.59	Rotina A59 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.60	Rotina A60 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.61	Rotina A61 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.62	Rotina A62 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.63	Rotina A63 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.64	Rotina A64 (Semanal)	52,00	0,00	R\$0,00
6.65	Rotina B1 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.66	Rotina B2 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.67	Rotina B3 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.68	Rotina B4 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.69	Rotina B5 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.70	Rotina B6 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.71	Rotina B7 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.72	Rotina B8 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.73	Rotina B9 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.74	Rotina B10 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.75	Rotina B11 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.76	Rotina B12 (Mensal)	12,00	0,00	R\$0,00
6.77	Rotina C1 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.78	Rotina C2 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

6.79	Rotina C3 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.80	Rotina C4 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.81	Rotina C5 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.82	Rotina C6 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.83	Rotina C7 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.84	Rotina C8 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.85	Rotina C9 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.86	Rotina C10 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.87	Rotina C11 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.88	Rotina C12 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.89	Rotina C13 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.90	Rotina C14 (Semestral)	2,00	0,00	R\$0,00
6.91	Rotina D1 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
6.92	Rotina D2 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
6.93	Rotina D3 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
6.94	Rotina D4 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
6.95	Rotina D5 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00
6.96	Rotina D6 (Anual)	1,00	0,00	R\$0,00



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

Custo total com reposição de peças e sobressalentes

Item	Descrição do Item	Und.	Qtd.	Prç Unt.	Prç Total
1	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500 kVA Cummins ref.: C400D6 Motor Diesel NT/NTA-855 Big Cam III				
1.1	Filtro de combustível	pça	1,0		
1.2	Filtro de óleo lubrificante	pça	1,0		
1.3	Elemento do filtro de ar	pça	1,0		
1.4	Aditivo de radiador	pça	1,0		
1.5	Óleo lubrificante	pça	1,0		
1.6	Correia do ventilador	pça	1,0		
1.7	Correia da bomba d'água	pça	1,0		
1.8	Correia do alternador	pça	1,0		
1.9	Mangotes superior do radiador	pça	1,0		
1.10	Mangotes inferior do radiador	pça	1,0		
1.11	Interruptor de pressão de óleo	pça	1,0		
1.12	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
1.13	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
1.14	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
1.15	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
1.16	Junta do cabeçote do motor	pça	1,0		
1.17	Junta da tampa de válvula	pça	1,0		
1.18	Junta da tampa do cárter	pça	1,0		
1.19	Manômetro mecânico	pça	1,0		
1.20	Termômetro mecânico	pça	1,0		
1.21	Mangueira de combustível de 3/8"	pça	1,0		
1.22	Regulador de tensão do alternador de bateria	pça	1,0		
1.23	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora	pça	1,0		
1.24	Relé auxiliar de partida	pça	1,0		
1.25	Automático de partida	pça	1,0		
1.26	Regulador de tensão do gerador	pça	1,0		
1.27	Diodo retificador	pça	1,0		
1.28	Radiador do motor	pça	1,0		
1.29	Alternador de carga de bateria	pça	1,0		
1.30	Motor de partida	pça	1,0		
1.31	Kit de bobinas do gerador	pça	1,0		
1.32	Kit de reparo de bomba d'água	pça	1,0		
1.33	Bomba d'água	pça	1,0		
1.34	Bomba de combustível	pça	1,0		
1.35	Kit de juntas inferiores do motor	pça	1,0		
1.36	Kit de juntas superiores do motor	pça	1,0		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

1.37	Kit camisa cilindros	pça	1,0		
1.38	Kit pistão motor	pça	1,0		
1.39	Bomba de óleo lubrificante	pça	1,0		
1.40	Conjunto alavanca balancis	pça	1,0		
1.41	Cubo ventilador	pça	1,0		
1.42	Kit reparo STC	pça	1,0		
2	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500kVA TRADEWIND HC1544C1 Motor Diesel JOHN DEERE mod. 6125H070				
2.1	Filtro de combustível	pça	1,0		
2.2	Filtro de óleo lubrificante	pça	1,0		
2.3	Elemento do filtro de ar	pça	1,0		
2.4	Aditivo de radiador	pça	1,0		
2.5	Óleo lubrificante	pça	1,0		
2.6	Correia do ventilador	pça	1,0		
2.7	Correia da bomba d'água	pça	1,0		
2.8	Correia do alternador	pça	1,0		
2.9	Mangotes superior do radiador	pça	1,0		
2.10	Mangotes inferior do radiador	pça	1,0		
2.11	Interruptor de pressão de óleo	pça	1,0		
2.12	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
2.13	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
2.14	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
2.15	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
2.16	Junta do cabeçote do motor	pça	1,0		
2.17	Junta da tampa de válvula	pça	1,0		
2.18	Junta da tampa do cárter	pça	1,0		
2.19	Manômetro mecânico	pça	1,0		
2.20	Termômetro mecânico	pça	1,0		
2.21	Mangueira de combustível de 3/8"	pça	1,0		
2.22	Regulador de tensão do alternador de bateria	pça	1,0		
2.23	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora	pça	1,0		
2.24	Relé auxiliar de partida	pça	1,0		
2.25	Automático de partida	pça	1,0		
2.26	Regulador de tensão do gerador	pça	1,0		
2.27	Diodo retificador	pça	1,0		
2.28	Radiador do motor	pça	1,0		
2.29	Alternador de carga de bateria	pça	1,0		
2.30	Motor de partida	pça	1,0		
2.31	Kit de bobinas do gerador	pça	1,0		
2.32	Kit de reparo de bomba d'água	pça	1,0		
2.33	Bomba d'água	pça	1,0		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

2.34	Bomba de combustível	pça	1,0		
2.35	Kit de juntas inferiores do motor	pça	1,0		
2.36	Kit de juntas superiores do motor	pça	1,0		
2.37	Kit camisa cilindros	pça	1,0		
2.38	Kit pistão motor	pça	1,0		
2.39	Bomba de óleo lubrificante	pça	1,0		
2.40	Conjunto alavanca balancis	pça	1,0		
2.41	Cubo ventilador	pça	1,0		
2.42	Kit reparo STC	pça	1,0		
3	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 550 kVA STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408				
3.1	Filtro de combustível	pça	1,0		
3.2	Filtro de óleo lubrificante	pça	1,0		
3.3	Elemento do filtro de ar	pça	1,0		
3.4	Aditivo de radiador	pça	1,0		
3.5	Óleo lubrificante	pça	1,0		
3.6	Correia do ventilador	pça	1,0		
3.7	Correia da bomba d'água	pça	1,0		
3.8	Correia do alternador	pça	1,0		
3.9	Mangotes superior do radiador	pça	1,0		
3.10	Mangotes inferior do radiador	pça	1,0		
3.11	Interruptor de pressão de óleo	pça	1,0		
3.12	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
3.13	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
3.14	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
3.15	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
3.16	Junta do cabeçote do motor	pça	1,0		
3.17	Junta da tampa de válvula	pça	1,0		
3.18	Junta da tampa do cárter	pça	1,0		
3.19	Manômetro mecânico	pça	1,0		
3.20	Termômetro mecânico	pça	1,0		
3.21	Manguera de combustível de 3/8"	pça	1,0		
3.22	Regulador de tensão do alternador de bateria	pça	1,0		
3.23	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora	pça	1,0		
3.24	Relé auxiliar de partida	pça	1,0		
3.25	Automático de partida	pça	1,0		
3.26	Regulador de tensão do gerador	pça	1,0		
3.27	Diodo retificador	pça	1,0		
3.28	Radiador do motor	pça	1,0		
3.29	Alternador de carga de bateria	pça	1,0		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

3.30	Motor de partida	pça	1,0		
3.31	Kit de bobinas do gerador	pça	1,0		
3.32	Kit de reparo de bomba d'água	pça	1,0		
3.33	Bomba d'água	pça	1,0		
3.34	Bomba de combustível	pça	1,0		
3.35	Kit de juntas inferiores do motor	pça	1,0		
3.36	Kit de juntas superiores do motor	pça	1,0		
3.37	Kit camisa cilindros	pça	1,0		
3.38	Kit pistão motor	pça	1,0		
3.39	Bomba de óleo lubrificante	pça	1,0		
3.40	Conjunto alavanca balancis	pça	1,0		
3.41	Cubo ventilador	pça	1,0		
3.42	Kit reparo STC	pça	1,0		
4	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 231 kVA Cummins Ref.: C185D6 Motor Diesel Cummins 6CTA 8.3-G2				
4.1	Filtro de combustível	pça	1,0		
4.2	Filtro de óleo lubrificante	pça	1,0		
4.3	Elemento do filtro de ar	pça	1,0		
4.4	Aditivo de radiador	pça	1,0		
4.5	Óleo lubrificante	pça	1,0		
4.6	Correia do ventilador	pça	1,0		
4.7	Correia da bomba d'água	pça	1,0		
4.8	Correia do alternador	pça	1,0		
4.9	Mangotes superior do radiador	pça	1,0		
4.10	Mangotes inferior do radiador	pça	1,0		
4.11	Interruptor de pressão de óleo	pça	1,0		
4.12	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
4.13	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
4.14	Sensor de pressão de oleoc	pça	1,0		
4.15	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
4.16	Junta do cabeçote do motor	pça	1,0		
4.17	Junta da tampa de válvula	pça	1,0		
4.18	Junta da tampa do cárter	pça	1,0		
4.19	Manômetro mecânico	pça	1,0		
4.20	Termômetro mecânico	pça	1,0		
4.21	Mangueira de combustível de 3/8"	pça	1,0		
4.22	Regulador de tensão do alternador de bateria	pça	1,0		
4.23	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora	pça	1,0		
4.24	Relé auxiliar de partida	pça	1,0		
4.25	Automático de partida	pça	1,0		
4.26	Regulador de tensão do gerador	pça	1,0		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

4.27	Diodo retificador	pça	1,0		
4.28	Radiador do motor	pça	1,0		
4.29	Alternador de carga de bateria	pça	1,0		
4.30	Motor de partida	pça	1,0		
4.31	Kit de bobinas do gerador	pça	1,0		
4.32	Kit de reparo de bomba d'água	pça	1,0		
4.33	Bomba d'água	pça	1,0		
4.34	Bomba de combustível	pça	1,0		
4.35	Kit de juntas inferiores do motor	pça	1,0		
4.36	Kit de juntas superiores do motor	pça	1,0		
4.37	Kit camisa cilindros	pça	1,0		
4.38	Kit pistão motor	pça	1,0		
4.39	Bomba de óleo lubrificante	pça	1,0		
4.40	Conjunto alavanca balancis	pça	1,0		
4.41	Cubo ventilador	pça	1,0		
4.42	Kit reparo STC	pça	1,0		
5	Grupo Gerador Carenado Pot. Nom. 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217				
5.1	Filtro de combustível	pça	1,0		
5.2	Filtro de óleo lubrificante	pça	1,0		
5.3	Elemento do filtro de ar	pça	1,0		
5.4	Aditivo de radiador	pça	1,0		
5.5	Óleo lubrificante	pça	1,0		
5.6	Correia do ventilador	pça	1,0		
5.7	Correia da bomba d'água	pça	1,0		
5.8	Correia do alternador	pça	1,0		
5.9	Mangotes superior do radiador	pça	1,0		
5.10	Mangotes inferior do radiador	pça	1,0		
5.11	Interruptor de pressão de óleo	pça	1,0		
5.12	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
5.13	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
5.14	Sensor de pressão de oleoc	pça	1,0		
5.15	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
5.16	Junta do cabeçote do motor	pça	1,0		
5.17	Junta da tampa de válvula	pça	1,0		
5.18	Junta da tampa do cárter	pça	1,0		
5.19	Manômetro mecânico	pça	1,0		
5.20	Termômetro mecânico	pça	1,0		
5.21	Mangueira de combustível de 3/8"	pça	1,0		
5.22	Regulador de tensão do alternador de bateria	pça	1,0		
5.23	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora	pça	1,0		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

5.24	Relé auxiliar de partida	pça	1,0		
5.25	Automático de partida	pça	1,0		
5.26	Regulador de tensão do gerador	pça	1,0		
5.27	Diodo retificador	pça	1,0		
5.28	Radiador do motor	pça	1,0		
5.29	Alternador de carga de bateria	pça	1,0		
5.30	Motor de partida	pça	1,0		
5.31	Kit de bobinas do gerador	pça	1,0		
5.32	Kit de reparo de bomba d'água	pça	1,0		
5.33	Bomba d'água	pça	1,0		
5.34	Bomba de combustível	pça	1,0		
5.35	Kit de juntas inferiores do motor	pça	1,0		
5.36	Kit de juntas superiores do motor	pça	1,0		
5.37	Kit camisa cilindros	pça	1,0		
5.38	Kit pistão motor	pça	1,0		
5.39	Bomba de óleo lubrificante	pça	1,0		
5.40	Conjunto alavanca balancis	pça	1,0		
5.41	Cubo ventilador	pça	1,0		
5.42	Kit reparo STC	pça	1,0		
6	Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 81kVA GTA202AI36 WEG Motor Diesel FTP BN45AM1.8611				
6.1	Filtro de combustível	pça	1,0		
6.2	Filtro de óleo lubrificante	pça	1,0		
6.3	Elemento do filtro de ar	pça	1,0		
6.4	Aditivo de radiador	pça	1,0		
6.5	Óleo lubrificante	pça	1,0		
6.6	Correia do ventilador	pça	1,0		
6.7	Correia da bomba d'água	pça	1,0		
6.8	Correia do alternador	pça	1,0		
6.9	Mangotes superior do radiador	pça	1,0		
6.10	Mangotes inferior do radiador	pça	1,0		
6.11	Interruptor de pressão de óleo	pça	1,0		
6.12	Sensor de pressão de óleo	pça	1,0		
6.13	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
6.14	Sensor de pressão de oleoc	pça	1,0		
6.15	Sensor de temperatura de água	pça	1,0		
6.16	Junta do cabeçote do motor	pça	1,0		
6.17	Junta da tampa de válvula	pça	1,0		
6.18	Junta da tampa do cárter	pça	1,0		
6.19	Manômetro mecânico	pça	1,0		
6.20	Termômetro mecânico	pça	1,0		
6.21	Mangueria de combustível de 3/8"	pça	1,0		



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

6.22	Regulador de tensão do alternador de bateria	pça	1,0		
6.23	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora	pça	1,0		
6.24	Relé auxiliar de partida	pça	1,0		
6.25	Automático de partida	pça	1,0		
6.26	Regulador de tensão do gerador	pça	1,0		
6.27	Diodo retificador	pça	1,0		
6.28	Radiador do motor	pça	1,0		
6.29	Alternador de carga de bateria	pça	1,0		
6.30	Motor de partida	pça	1,0		
6.31	Kit de bobinas do gerador	pça	1,0		
6.32	Kit de reparo de bomba d'água	pça	1,0		
6.33	Bomba d'água	pça	1,0		
6.34	Bomba de combustível	pça	1,0		
6.35	Kit de juntas inferiores do motor	pça	1,0		
6.36	Kit de juntas superiores do motor	pça	1,0		
6.37	Kit camisa cilindros	pça	1,0		
6.38	Kit pistão motor	pça	1,0		
6.39	Bomba de óleo lubrificante	pça	1,0		
6.40	Conjunto alavanca balancis	pça	1,0		
6.41	Cubo ventilador	pça	1,0		
6.42	Kit reparo STC	pça	1,0		
7	Itens comuns				
7.1	Disjuntor de caixa moldada de 800A, ref. STECK SDLS800	pça	1,0		
7.2	Disjuntor de caixa moldada de 350A, ref. STECK SDLS350	pça	1,0		
7.3	Mini-disjuntor tripolar IEC 25A Curva C, ref. SIEMENS 5SL3-25-C	pça	1,0		
7.4	Mini-disjuntor tripolar IEC 16A Curva C, ref. SIEMENS 5SL3-16-C	pça	1,0		
7.5	Mini-disjuntor monopolar IEC 6A Curva B, ref. SIEMENS 5SL1-6-B	pça	1,0		
7.6	Mini-disjuntor monopolar IEC 4A Curva B, ref. SIEMENS 5SL1-4-B	pça	1,0		
7.7	Contatora de potência tripolar de 1000A, ref. ABB	pça	1,0		
7.8	Contatora de potência tripolar de 400A, ref. ABB	pça	1,0		
7.9	Contatora de potência tripolar de 200A, ref. ABB	pça	1,0		
7.10	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. Deepsea DSE 7420	pça	1,0		
7.11	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. Deepsea DSE 8620	pça	1,0		

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

7.12	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. KVA K30	pça	1,0		
7.13	Bateria de partida de 12Vcc 150A/h	pça	1,0		

Valor total com sobressalentes e peças	R\$0,00
Previsão mensal	R\$0,00

*Os preços lançados na planilha acima devem contemplar a mão de obra e os insumos (materiais e consumíveis) necessários para efetivar a substituição das respectivas peças e sobressalentes listados.

**A reposição das peças e sobressalentes listados acima será sob demanda, somente serão pagos caso haja necessidade e sejam efetivamente instalados durante a execução contratual.

Custo total com combustível Diesel

Item	Fabric.	Pot. nom.	Qtd	Autonomia (l/h)	Hrs de func.(h)	Consumo total (l)	Prç abast. (R\$/l)	Total (R\$)
1	CUMMINS	500 kVA	4,00	84,00	80,00	26880,00		
2	CUMMINS	231 kVA	2,00	48,00	80,00	7680,00		
3	FTP/WEG	81 kVA	1,00	17,00	80,00	1360,00		
4	STEMAC	550 kVA	1,00	102,10	80,00	8168,00		
5	STEMAC	150 kVA	1,00	31,30	80,00	2504,00		
6	JOHN DEERE	500 kVA	1,00	102,10	80,00	8168,00		
Valor total com peças e sobressalentes				(A)		54760,00		
Previsão mensal				(B) = (A)/12		4563,33		

*O preço acima deve incluir o valor referente ao transporte do combustível (da fonte até cada grupo gerador) e abastecimento dos grupos geradores nos seus respectivos locais de instalação.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

Valor global da proposta

	Descrição dos Itens	Preço total
I.	Valor total com manutenções corretivas programadas e emergenciais	
II.	Valor total com manutenções preventivas	
III.	Valor total com reposição de peças e sobressalentes de manutenção	
IV.	Valor total com abastecimento de combustível diesel	
V.	Previsão de máximo consolidado = I + II + III + IV	
VI.	Previsão de máximo consolidado mensal = V/12	



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE VII: MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

Ao: Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão

Referente ao: Pregão nº ____/2020

Prezados senhores,

1. Apresentamos nossa proposta para prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva de grupos geradores de energia elétrica a diesel com atendimento 24 por horas dia/7 dias por semana, incluindo o fornecimento de sobressalentes e peças de reposição, para o Hospital Universitário da Universidade Federal do Maranhão (HUUFMA), em São Luís (MA), observadas todas as condições do Edital do Pregão ____/2020 e seus anexos.

2. O preço para prestação dos serviços de manutenção desta licitação, incluindo gastos com mão de obra, encargos trabalhistas, materiais de consumo e limpeza, equipamentos, ferramentas, materiais e peças de reposição, está discriminado no quadro a seguir:

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DO ITEM	PREÇO
I.	Valor total com manutenções corretivas programadas e emergenciais	
II.	Valor total com manutenções preventivas	
III.	Valor total com reposição de peças e sobressalentes de manutenção	
IV.	Valor total com abastecimento de combustível diesel	
V.	Previsão de máximo consolidado = I + II + III + IV	
VI.	Previsão de máximo consolidado mensal = V/12	

3. O preço cotado inclui todas e quaisquer despesas com mão de obra, auxílio alimentação ou refeição, vales- transporte e quaisquer outras vantagens pagas aos empregados, uniformes, prêmios de seguro, taxas, inclusive de administração, emolumentos e quaisquer despesas operacionais, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, despesas e obrigações



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

financeiras de qualquer natureza e outras despesas, diretas e indiretas, enfim, todos os componentes de custo dos serviços, inclusive lucro, necessários à perfeita execução do objeto da licitação.

4. O prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

5. Declaro serem verdadeiras todas as informações descritas nesta proposta, e que a menos de ocorrência de força maior serão mantidos os termos aqui presentes durante toda a vigência do contrato.

Carimbo de Assinatura da Licitante



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ENCARTE VIII: ORDEM DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO – SETOR DE INFRAESTRUTURA FÍSICA		Número OS: *Uso exclusivo		
Nome do solicitante:		Data:		
Órgão do solicitante:		Ramal:		
Setor de Execução:				
Local do serviço:				
Classificação do Serviço: (*Abrir uma Solicitação para cada classificação)				
<input type="checkbox"/> Civil	<input type="checkbox"/> Climatização	<input type="checkbox"/> Elétrica	<input type="checkbox"/> Grupo Gerador	
<input type="checkbox"/> Hidráulico	<input type="checkbox"/> Subestação	<input type="checkbox"/> Marcenaria	<input type="checkbox"/> Pintura	
<input type="checkbox"/> Outros			<input type="checkbox"/> Gases Medicinais <input type="checkbox"/> Serralheria	
Descrição do Serviço Observado:				
Tempo de Execução: <input type="checkbox"/> Programada: <input type="checkbox"/> Emergencial				
Exclusivo do Setor de Infraestrutura Física				
Executantes	Início		Término	
	Data	Hora	Data	Hora
Descrição detalhada da execução:				
Discriminação do Material Utilizado				
Nome do Item				UF
Atestado de Execução de Serviço				
Serviço atestado por:				Data:

* Todo serviço deve ser atestado pelo solicitante ou pelo Setor de Infraestrutura



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ENCARTE IX: CONTRATOS FIRMADOS COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E INICIATIVA PRIVADA

Declaro que a empresa, _____, inscrita no CNPJ (MF) nº _____, Inscrição Estadual nº _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a Administração Pública:

Nome do Órgão/Empresa	Endereço	Vigência do contrato	Valor total do contrato
Valor total dos contratos:			

São Luís/MA, ____ de _____ de 2020

Assinatura e carimbo do emissor



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE X: DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Modelo de Declaração de Vistoria Técnica

Declaro que, nesta data, às _____ horas, a empresa _____, CNPJ nº _____, telefone _____, endereço eletrônico _____, vistoriou todos os sistemas, instalações e equipamentos, conforme o Encarte I deste Projeto Básico, tomando conhecimento de todos os aspectos técnicos, condições e do grau de dificuldade existentes para viabilização dos serviços de manutenção referentes ao Pregão Eletrônico nº ___/2020, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Em ___ de _____ de 2020.

Nome, cargo e assinatura do Representante HUUFMA

Nome, cargo e assinatura do Representante LICITANTE



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ENCARTE XI: DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Para fins de participação em que a empresa (nome completo da proponente)
_____, CNPJ Nº _____,
sediada _____ (endereço completo), DECLARA sob as penas de Lei,
que atende a todos os requisitos da legislação existente sobre sustentabilidade ambiental na
prestação dos serviços, objeto da licitação, bem como ao estabelecido no Item 25 do Projeto Básico
– Anexo I do Edital.

São Luís/MA, ____ de _____ de 2020

Assinatura e carimbo do emissor



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ANEXO II – MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO SICON Nº _____/2020 PARA
**MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE GRUPOS
GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA A DIESEL,
INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE
REPOSIÇÃO**, QUE ENTRE SI CELEBRAM O HUUFMA-
EBSEH E A EMPRESA _____.

A **EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES**, por meio de sua Filial o HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - HU-UFMA, inscrita no CNPJ 15.126.437/0004-96, UG-155010, sediada à Rua Barão de Itapary, 227, Centro - São Luís – MA, CEP: 65.020-070, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por delegação de competência oriunda da Portaria GR 499 de 19 de novembro de 2007, para assinar contratos e convênios, por sua **Superintendente**,, brasileira, portadora do RG SSP/MA, Matrícula SIAPE e CPF, nomeada pela Portaria nº 22, de 26 de abril de 2013, publicada no DOU nº 81, fls. 11, de 29 de abril de 2013, no uso das atribuições conferidas pelo artigo 4º, Inciso VIII da Portaria nº 125/2012 e por, **Gerente Administrativo**, brasileiro, portador da RG.:, e CPF.:, nomeado pela **Portaria nº. 854** de 15/10/2014 da Ebserh, publicada no Boletim de Serviço nº. 60 de 20/10/2014 da Ebserh, e a Empresa, inscrita no CNPJ, com endereço na Avenida, – Bairro:, na cidade de, neste ato representada por seu Sócio,, brasileiro, (estado civil), portador da CI expedida pela SSP/..... e do CPF, residente e domiciliado na Avenida, quadra, lote, Bairro:, na cidade de/....., doravante, denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a homologação do **Pregão Eletrônico (PE SIDEC 000/2020)**, resolvem celebrar o presente Contrato de prestação de

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

serviços, que se regerá pelo **Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh**, disponível em www.ebserh.gov.br, aplicando subsidiariamente a **Lei nº 13.303**, de 30 de junho de 2016, as disposições do artigo 579 e segs do Código Civil Brasileiro, no que se lhe aplicar, e demais legislações pertinentes, nos termos contidos na proposta objeto do **Processo Administrativo**, mediante as cláusulas e condições que se seguem:

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O presente Contrato tem por base legal o **Processo** supracitado, referente ao Pregão Eletrônico **(PE SIDEC ____ / 2020)**, que tem por objeto a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de **manutenção corretiva e preventiva de grupos geradores de energia elétrica a diesel com disponibilização de atendimento 24 (vinte e quatro) horas por dia/7 (sete) dias por semana, incluindo fornecimento de materiais e peças de reposição**, por 12 (doze) meses, em todas as unidades e anexos do HU-Ufma/Ebserh, podendo ser prorrogado, conforme quantidades estimadas no Projeto Básico – Anexo I do Edital. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital, seus anexos e a Proposta da Contratada.

ITEM	CÓDIGO CATSER	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	002305	Manutenção corretiva e preventiva de grupos geradores de energia elétrica a diesel com disponibilização de atendimento 24 (vinte e quatro) horas por dia/7(sete) dias por semana, incluindo fornecimento de materiais e peças de reposição, por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado.	1,0		

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA SEGUNDA – O presente contrato terá vigência a partir da sua assinatura por um período de 12 (doze) meses.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

CLÁUSULA TERCEIRA - A vigência poderá ser prorrogada, por interesse das partes, até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

- a) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;
- b) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na continuidade do serviço;
- c) Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;
- d) Haja manifestação expressa da CONTRATADA informando o interesse na prorrogação;
- e) Seja comprovado que a CONTRATADA mantém as condições iniciais de habilitação.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - O não atendimento dos aspectos avaliados na Cláusula Terceira poderão ensejar a rescisão unilateral do contrato, nos moldes previstos na Cláusula Vigésima Sétima e seguintes.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Após os primeiros 12 (doze) meses de execução contratual, será negociada a redução e/ou eliminação dos custos fixos ou variáveis não renováveis que já tenham sido amortizados ou pagos.

DO REGIME DE EXECUÇÃO

CLÁUSULA QUARTA – O local e as condições de execução dos serviços, bem como o regime de execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva pela CONTRATADA, os materiais (peças e sobressalentes de reposição) que serão empregados, o abastecimento dos grupos geradores e a fiscalização pelo CONTRATANTE são aqueles previstos no Projeto Básico, Anexo I do Edital.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

CLÁUSULA QUINTA – A execução dos serviços para o HU-Ufma/Ebserh deverá ser iniciada no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviços, conforme instruções do Setor de Infraestrutura Física do HU-Ufma/Ebserh.

CLÁUSULA SEXTA – Os serviços serão avaliados pela Fiscalização como condição para recebimento definitivo e atesto da Nota Fiscal. O(s) fiscal(is) do Contratante poderá(ão) solicitar realização de ajuste pela licitante vencedora, conforme termo celebrado entre as partes.

DO VALOR

CLÁUSULA SÉTIMA – O valor total estimado deste Contrato é de R\$ (.....), no qual já estão incluídas todas as despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos e/ou impostos incidentes, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxas de administração, frete, seguros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste contrato.

PARÁGRAFO ÚNICO – O CONTRATANTE pagará o valor referente à quantidade de serviços realizados pela CONTRATADA, já incluso todos os tributos, encargos, frete ou despesas de qualquer natureza que incidam sobre o objeto do contrato.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA OITAVA – O HU-Ufma/Ebserh efetuará o pagamento à licitante vencedora, até 30 (trinta) dias após prestação de serviço, através de depósito bancário, depois de certificado o recebimento definitivo com a verificação da qualidade e quantidade e sua consequente aceitação mediante apresentação da Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), conforme Protocolo ICMS, editado pelo Conselho Nacional de Política Fazendária (CONFAZ) da Receita Federal do Brasil (RFB), devidamente atestada pelo setor requisitante dos serviços do HU-Ufma/Ebserh.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O pagamento somente será efetuado após o atesto, pela FISCALIZAÇÃO, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, que conterà: relatório fotográfico com detalhamento dos serviços executados, cópia das ordens de serviço executadas em anexo, listagem dos materiais e peças utilizados na manutenção corretiva, plano de manutenções preventivas atualizado e demais documentos exigidos no Projeto Básico – Anexo I do Edital.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O atesto fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente prestados.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Do valor apresentado para pagamento poderá ser efetuada a retenção na fonte relativa ao IRPJ – Imposto de renda da Pessoa Jurídica, CSLL - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido, CONFINS – Contribuição para Financiamento da Seguridade Social - e a contribuição para o PIS-PASEP, em cumprimento ao **art. 64 da lei n.º 9.430/96 e Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004, exceto para as empresas que forem optantes pelo “simples” e apresentarem cópia do Termo de Opção, após o recebimento da Ordem de Serviços.**

PARÁGRAFO QUARTO – Os pagamentos serão creditados em nome da **CONTRATADA**, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada ou por meio de ordem bancaria para pagamento de fatura com código de barras, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – Os pagamentos, mediante a emissão de qualquer modalidade de ordem bancária, serão realizados desde que a **CONTRATADA** efetue a cobrança de forma a permitir o cumprimento das exigências legais, principalmente no que se refere às retenções tributárias.

PARÁGRAFO SEXTO – Qualquer erro ou omissão ocorrida na documentação fiscal será motivo de correção por parte da **CONTRATADA** e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente sanado.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

PARÁGRAFO SÉTIMO – A cada pagamento a ser efetuado, a **CONTRATADA** deverá comprovar sua regularização fiscal para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS - e com o Sistema de Seguridade Social – INSS. Tal comprovação será objeto de confirmação “ON-LINE”, via terminal SIASG/SICAF, sendo suspenso o pagamento caso esteja irregular no referido sistema.

PARÁGRAFO OITAVO - Serão retidos na fonte os tributos e contribuições sobre os pagamentos efetuados, utilizando-se as alíquotas previstas para o objeto contratado nos termos da legislação vigente.

PARÁGRAFO NONO - Caso a empresa contratada seja optante pelo SIMPLES, instituído pela Lei 9.317/96, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a Declaração conforme modelo do Anexo IV do Edital do Pregão (**PE SIDEC 000/2020**), em duas vias, a fim de evitar retenção na fonte dos tributos, conforme legislação vigente, observando as vedações da opção ao SIMPLES, constantes da Lei nº 9.317, de 05/12/1996 e alterações posteriores.

PARÁGRAFO DÉCIMO - O prazo de conferência e ateste da execução do objeto pela equipe de fiscalização não caracteriza, por si só, motivo para rescisão contratual.

CLÁUSULA NONA – O **CONTRATANTE** não pagará juros de mora por atraso no pagamento, cobrado através de documentos não hábeis, total ou parcialmente, bem como por motivo de pendência ou descumprimento de condições contratuais.

CLÁUSULA DÉCIMA - Demais condições referentes ao pagamento encontram-se definidos no Edital, seus anexos e no Anexo XI da IN SEGES/MPDG nº. 5/2017.

DO REAJUSTE

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – O preço consignado no contrato será corrigido anualmente, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

proposta, pela variação do *Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA*, fornecido pelo *Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE*.

PARÁGRAFO ÚNICO - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

DOS RECURSOS FINANCEIROS

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – O valor dos recursos financeiros para atender as despesas com o serviço de que trata este Contrato é de **R\$** (.....), correndo à conta dos recursos consignados na Lei Orçamentária específica do presente exercício, alocada na FONTE: _____, Elemento de Despesa: _____, Subitem: _____, mediante a Nota de Empenho 2020NE de de de 2020, conforme autorização da Superintendente do HU-Ufma/Ebserh.

PARÁGRAFO ÚNICO – O recurso próprio e o crédito pelo qual ocorrerá a despesa para o período de2020 a2021 é o alocado no elemento de despesa mencionado nesta Cláusula. O restante do período/...../..... a/...../..... correrá por conta dos orçamentos seguintes.

DA FISCALIZAÇÃO

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – O acompanhamento da execução do serviço referente ao objeto deste contrato será feito pelo **CONTRATANTE**, por intermédio do(s) Fiscal(is) do Contrato, conforme estabelecido na Portaria HU-Ufma/Ebserh, em anexo.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – A aceitação definitiva dos serviços e o consequente atesto das Notas Fiscais/Faturas será realizada por Comissão e/ou Servidor designado para a fiscalização do contrato, podendo rejeitá-las no todo ou em parte, quando estes não obedecerem ou atenderem ao



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

especificado no presente instrumento, nos termos do Art. 102, do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – O responsável pela fiscalização anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à prestação do serviço, objeto deste contrato, determinando o que for necessário à regulamentação das falhas ou impropriedades observadas.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas ao seu superior, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – A **CONTRATADA** deverá indicar formalmente preposto para representá-la, cabendo a este acompanhar e fiscalizar a execução do objeto contratado, visando ao fiel cumprimento.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA** pelos danos causados ao **CONTRATANTE** ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato ou por qualquer irregularidade e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade do **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, no todo ou em parte.

DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

CLÁUSULA VIGÉSIMA – Além das obrigações contratualmente assumidas, o **CONTRATANTE** obriga-se a:

- 20.1. Exercer a fiscalização dos serviços por técnicos especialmente designados;
- 20.2. Indicar e disponibilizar instalações necessárias à execução dos serviços, quando for o caso;

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

20.3. Relacionar as dependências das instalações físicas, bem como os bens de sua propriedade que serão disponibilizados para a execução dos serviços, quando for o caso, com a indicação do estado de conservação;

20.4. Efetuar o controle de qualidade dos serviços prestados;

20.5. Fornecer à Contratada, Nota de Empenho/Ordem de Serviço com a definição dos serviços a serem executados;

20.6. Facilitar, por todos seus meios, o exercício das funções da CONTRATADA, dando-lhe acesso às suas instalações;

20.7. Cumprir suas obrigações estabelecidas neste contrato;

20.8. Prestar informações e esclarecimentos que eventualmente venham a ser solicitados pela Contratada e que digam respeito à natureza dos serviços que tenham de executar;

20.9. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do contrato e do Projeto Básico – Anexo I do Edital;

20.10. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

20.11. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção;

20.12. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço, na forma do contrato;

20.13. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

20.14. Exigir o imediato afastamento de qualquer funcionário ou preposto da CONTRATADA que embarce a FISCALIZAÇÃO ou que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício de suas funções.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – Além das obrigações contratualmente assumidas, a CONTRATADA obriga-se a:

21.1. Executar os serviços conforme especificações do Projeto Básico (Anexo I do Edital) e de sua proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;

21.2. Arcar com a responsabilidade civil por todos e quaisquer danos materiais e morais causados pela ação ou omissão de seus empregados, trabalhadores, prepostos ou representantes, dolosa ou culposamente, à Administração ou a terceiros;

21.3. Apresentar ao HU-Ufma/Ebserh a relação nominal dos empregados que adentrarão à empresa para a execução do serviço, os quais devem estar devidamente identificados por meio de crachá;

21.4. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as orientações do CONTRATANTE, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas, quando for o caso;

21.5. Relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

21.6. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do HU-Ufma/Ebserh ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Projeto Básico – Anexo I do Edital, devendo orientar seus empregados nesse sentido;

21.7. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

21.8. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

21.9. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico – Anexo I do Edital - ou no contrato;

21.10. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos,



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

21.11. Iniciar os serviços contratados no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço, de acordo com as condições estabelecidas e conforme especificações do Projeto Básico – Anexo I do Edital;

21.12. Responsabilizar-se pelo transporte dos prestadores de serviço;

21.13. Substituir sempre que exigido, mediante justificativa por parte do HU-Ufma/Ebserh, qualquer empregado, inclusive o preposto, cuja atuação, permanência e/ou comportamento seja julgado prejudicial e ou inconveniente à disciplina do serviço;

21.14. Instruir os seus empregados quanto à prevenção de acidentes e de incêndios, encaminhando, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis após recebimento da ordem de serviço, cópia do PCMSO, PPRA e demais documentações de segurança solicitadas pelo Sost/HU-Ufma;

21.15. Apresentar à FISCALIZAÇÃO, antes do início das atividades da CONTRATADA, a **autorização formal do Sost/HU-Ufma** liberando as atividades da CONTRATADA no Hospital;

21.16. Comunicar à equipe de FISCALIZAÇÃO do contrato, por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, quaisquer alterações havidas no contrato social, exemplo: alteração nos sócios, mudança de endereço e etc. durante o prazo de vigência do contrato, bem como apresentar os documentos comprobatórios da nova situação;

21.17. Comprovar, por razões operacionais, através de contrato social, que possui, no mínimo, escritório na região metropolitana de São Luís. A comprovação desta exigência pode ser realizada dentro de um prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data da assinatura do contrato;

21.18. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança para execução dos serviços quando necessário;

21.19. Tomar todas as providências necessárias para a fiel execução deste Instrumento;

21.20. Não consentir que outrem, mesmo que do próprio HU-Ufma/Ebserh, execute os serviços aos quais se obriga, salvo em situação de emergência que possa causar danos ou perda total do equipamento;

21.21. Sugerir medidas visando ao aperfeiçoamento da execução dos serviços;



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

21.22. Utilizar pessoal devidamente habilitado para os serviços contratados, correndo, por sua conta, quaisquer despesas de contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas, seguros, cursos e outros, dos seus empregados;

21.23. Manter completos os equipamentos, peças e componentes de todos os grupos geradores de energia elétrica de propriedade do HU-Ufma/Ebserh;

21.24. Usar tão somente peças novas e originais, instrumentos e ferramentas recomendadas pelo fabricante dos equipamentos;

21.25. Apresentar, sempre que solicitado, documentos que comprovem a precedência das peças que necessitarem ser substituídas;

21.26. Identificar todos os equipamentos, ferramentas e utensílios de sua propriedade, de forma a não serem confundidos com similares de propriedade do HU-Ufma/Ebserh;

21.27. Responsabilizar-se pela guarda, segurança e proteção de todos seus instrumentos, ferramentas e equipamentos até o término do contrato;

21.28. Atender, prontamente, no horário normal de trabalho, de 7:00h às 17:00h, e fora deste (24 horas), inclusive sábados, domingos e feriados, as solicitações, via telefone e outros meios de comunicação, para qualquer pane nos equipamentos mantidos;

21.29. Apresentar ao HU-Ufma/Ebserh, após o término de cada mês, para efeito de comprovação e aceitação, relatórios contendo as especificações dos serviços efetuados, o horário inicial e final da execução dos mesmos, o dia, nome do técnico que os prestou, bem como quaisquer outras informações pertinentes;

21.29.1. Os relatórios mensais servirão como requisito principal da FISCALIZAÇÃO para aceitação das notas fiscais emitidas pela CONTRATADA, devendo a mesma anexá-los à Nota Fiscal para efeito comprobatório da execução dos serviços medidos.

21.30. Disponibilizar, por ocasião da efetiva prestação dos serviços, do aparelhamento técnico e ferramental para os testes, reparos e substituições que se fizerem necessários;

21.31. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao HU-Ufma/Ebserh ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo quando da execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à FISCALIZAÇÃO ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

21.32. Elaborar laudos técnicos sobre qualquer subsistema, peça ou componente dos sistemas mantidos cobertos pelo Projeto Básico (Anexo I do Edital) sempre que solicitado pelo fiscal do CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – A **CONTRATADA** se sujeita a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte de servidor autorizado pelo **CONTRATANTE**, encarregado de acompanhar a execução do Contrato, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados e atendendo as reclamações solicitadas.

DAS RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – O **CONTRATANTE** não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **CONTRATADA** com terceiros, ainda que vinculadas à execução do presente Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros, em decorrência de ato da **CONTRATADA**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – O descumprimento, total ou parcial, por parte da **CONTRATADA**, de quaisquer das obrigações ora estabelecidas, sujeitará a **CONTRATADA** às sanções relacionadas à execução do contrato, conforme previsto e indicado no Edital e no seu Anexo I - Projeto Básico.

DAS ALTERAÇÕES

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – Este contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos casos previstos no art. 103 e seguintes do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

PARÁGRAFO ÚNICO - As alterações deverão ser precedidas de instrução processual em que deverão constar, no mínimo:

- a) descrição do objeto do contrato com as suas especificações e do modo de execução;
- b) descrição detalhada da proposta de alteração;
- c) justificativa para a necessidade da alteração proposta e a referida hipótese legal;
- d) detalhamento dos custos da alteração de forma a demonstrar que não extrapola os limites legais e que mantém a equação econômico-financeira do contrato;
- e) concordância das partes, por escrito, em relação às alterações propostas.

DA SUBCONTRATAÇÃO

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - Não será permitida a subcontratação do objeto ou parte dele.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – O **CONTRATANTE** poderá rescindir administrativamente o presente Contrato, nas hipóteses previstas nos arts. 114 e 115 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh, sem prejuízo das sanções pertinentes e previstas no Edital e seu Anexo I – Projeto Básico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - Além dos motivos dispostos no rol exemplificativo constante do normativo supracitado, também configuram motivos para a rescisão contratual:

- a) A subcontratação total ou parcial do seu objeto, respeitado ainda o disposto no art. 78 da Lei nº 13.303/2016; a associação da CONTRATADA com outrem; a cessão ou transferência, total ou parcial; bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitidas no Edital e no Contrato ou previamente autorizadas pelo CONTRATANTE;
- b) A dissolução da sociedade ou o falecimento do representante legal da CONTRATADA;
- c) A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da CONTRATADA, desde que prejudique a execução do Contrato;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

d) O perecimento do objeto contratual, tornando impossível o prosseguimento da execução da avença; e

e) A caução ou utilização, por parte da CONTRATADA, deste Contrato para qualquer operação financeira.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados e registrados em processo administrativo, assegurando-se o direito à prévia e ampla defesa.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA - A rescisão por ato unilateral poderá acarretar as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções previstas neste Contrato:

a) Execução da garantia contratual, para ressarcimento do CONTRATANTE, e dos valores das multas e indenizações a ele devidos;

b) Na hipótese de insuficiência da garantia contratual, a retenção dos créditos decorrentes do Contrato até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - Dada a natureza do contrato, se uma das partes houver feito investimentos consideráveis para a sua execução, a rescisão unilateral só poderá produzir efeitos depois de transcorrido prazo compatível com a natureza e o vulto dos investimentos ou desde que assegurada indenização dos prejuízos decorrentes.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - Eventual rescisão unilateral do contrato deverá ser proposta com antecedência mínima de 04 (quatro) meses da data em que se pretende cessar a execução do objeto.

PARÁGRAFO ÚNICO - O abandono da execução contratual configura motivo para imediata rescisão unilateral.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

a) Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

- b) Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c) Indenizações e multas.

DOS CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA – Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, **para efeito de cancelamento, prorrogação de prazos** ou a não aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir descritas, quando vierem a afetar a entrega dos serviços, desde que satisfatoriamente justificados e devidamente comprovados pela Contratada e comunicados ao Contratante, **até 03 (três) dias úteis** após a ocorrência:

- a) greve geral;
- b) calamidade pública;
- c) interrupção dos meios de transporte;
- d) condições meteorológicas excepcionalmente prejudiciais; e,
- e) outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393, do Código Civil Brasileiro (Lei nº. 10.406/2002).

DA GARANTIA CONTRATUAL

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - A CONTRATADA prestará garantia no valor de R\$ (.....), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis, observadas as condições previstas no Edital, com validade de 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados os requisitos previstos no art. 88 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh e no Item 24 do Projeto Básico – Anexo I do Edital, e no que couber, no item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MPDG nº. 5/2017.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

DOS CASOS OMISSOS

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA - Os casos omissos serão decididos entre as partes, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303/2016, Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

DA PUBLICAÇÃO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA – Em atenção ao princípio da publicidade, incumbirá ao CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, até 05 (cinco) dias úteis do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data, qualquer que seja o seu valor, ainda que sem ônus.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

CLÁUSULA TRIGÉSIMA OITAVA - As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

- a) é facultada a alocação de empregados portadores de deficiência nos locais de prestação dos serviços, cabendo à CONTRATADA avaliar a compatibilidade entre a deficiência apresentada e a atividade a ser desempenhada.
- b) o CONTRATANTE, para atender às necessidades do serviço, poderá, a seu exclusivo critério, alterar, definitiva ou provisoriamente, o horário de início da prestação dos serviços, mediante prévia comunicação à CONTRATADA;
- c) em razão de eventuais alterações estruturais do CONTRATANTE, poderá haver modificações nos locais de prestação dos serviços, caso em que a CONTRATADA será notificada para promover as mudanças necessárias;
- d) é vedado à CONTRATADA caucionar ou ceder os créditos do presente contrato, para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização do CONTRATANTE;



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

e) a CONTRATADA está ciente de que deve guardar por si, seus empregados ou prepostos, em relação aos dados, informações ou documentos de qualquer natureza, exibidos, manuseados ou que, por qualquer forma ou modo, venham tomar conhecimento, o mais completo e absoluto sigilo, em razão dos serviços a serem confiados, ficando, portanto, por força da lei, civil e penal, responsável por sua indevida divulgação e descuidada ou incorreta utilização, sem prejuízo da responsabilidade por perdas e danos a que der causa.

DO FORO

CLÁUSULA TRIGÉSIMA NONA – O foro desta Comarca de São Luís, Capital do Estado do Maranhão, Justiça Federal, será o competente para dirimir dúvidas ou pendências resultantes deste Contrato.

E por estarem de acordo, depois de lido e achado conforme, foi o presente instrumento lavrado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, assinado pelas partes e testemunhas abaixo.

São Luís (MA), de de 2020.

Joyce Santos Lages
Superintendente HU-Ufma/Ebserh
CONTRATANTE

Eurico Santos Neto
Gerente Administrativo HU-Ufma/Ebserh
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1ª _____ CPF n.º _____

2ª _____ CPF n.º _____

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE I: MEMORIAL DESCRITIVO DOS GRUPOS GERADORES DE EMERGÊNCIA DE PROPRIEDADE DO HUUFMA

GERADOR	LOCAL	POTÊNCIA	TENSÃO	FAB.	MARCA	VERSÃO	REF.
GG-01	HUPD	500 kVA	380/220 V	2007	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, STAMFORD M09L40B603, n. HC1404F1Q, Motor Diesel CUMMINS NTA855-G5, n. B10T014569
GG-02	HUPD	500 kVA	380/220 V	2000	JOHN DEERE	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA WX0183204, TRADEWIND, HC1544C1, n. 00129035, Motor Diesel JOHN DEERE 6125H070, n. RG6125H031482
GG-03	HUMI	500 kVA	380/220 V	2013	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, CUMMINS, n. B13T026052, Motor Diesel CUMMINS, NTA855-G5, n. 36422582
GG-04	HUMI	500 kVA	380/220 V	2015	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, STAMFORD M09L40B603, n. HC1404F1Q, Motor Diesel CUMMINS NTA855-G5, n. B10T014569
GG-05	CEPEC	81 kVA	380/220 V	2019	FTP	Open-set	Grupo Gerador de 81kVA GTA202AI36 WEG, n.10178993416, Motor Diesel FTP, BN45AM1.8611, n.6179920
GG-06	OFTAL	231 kVA	380/220 V	2013	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 231 kVA, C185D6, STAMFORD, no B12T022914, Motor diesel CUMMINS, 6CTA 8.3-G2, no 36378602
GG-07	FÍGADO	231 kVA	380/220 V	2013	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 231 kVA C185D6, STAMFORD, n. B12T02890, Motor Diesel CUMMINS, 6CTA 8.3-G2, n. 36376954
GG-08	INCOR	500 kVA	380/220 V	2015	CUMMINS	Open-set	Grupo Gerador de 500 kVA C400D6, STAMFORD, n. M14K458393, Motor Diesel CUMMINS, NTA855-G5, n. 23402445
GG-09	INCOR	550 kVA	380/220 V	2008	STEMAC	Open-set	Grupo Gerador de 550 Kva STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408
GG-10	HUPD	150 kVA	380/220 V	2015	STEMAC	Carenado 85dB	Grupo Gerador de 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Mod. Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE II: ESCOPO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA

I) Serviços corretivos comuns a todos os grupos geradores

- Serviço de retrofit em painel de supervisão de corrente alternada para grupo gerador até 550kVA, incluindo a substituição de componentes danificados (exceto disjuntores em caixa moldada, chaves de transferência automática, contadoras e módulos de controle) e retrofit da cablagem existente
- Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 450-550 kVA
- Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 150-300 kVA
- Serviço de rebobinagem de estator para grupo gerador de 100 kVA
- Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador de 450-550 kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador
- Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador de 150 a 300 kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador
- Serviço de limpeza, secagem em estufa e impregnação de estator para grupo gerador até 100kVA, incluindo desmontagem/montagem e teste com carga do grupo gerador
- Serviço de retífica de motor diesel Cummins NT/NTA-855 Big Cam III, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel Cummins 6CTA 8.3-G2, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel John Deere, mod. 6125H070, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel especificar SCANIA mod. DC1646A, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel FTP BN45AM1.8611, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de retífica de motor diesel MWM 6.10T, incluindo montagem/desmontagem de grupo gerador, substituição de juntas (e demais elementos de vedação) e teste com carga do equipamento
- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador de 450-550 kVA
- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador de 150-300 kVA
- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em todos os componentes para grupo gerador até 100 kVA



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

- Serviço de limpeza, restauração (retirada de ferrugens e pontos de corrosão) e pintura eletrostática epóxi de alta resistência em painel elétrico autoportante dimensões até 2,0x1,0x1,0m (Altura, Largura e Profundidade).
- Transporte/deslocamento com caminhão guindauto de grupo gerador até 550 kVA
- Aluguel de grupo gerador carenado 500 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).
- Aluguel de grupo gerador carenado 231 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).
- Aluguel de grupo gerador carenado 100 kVA com mão de obra, ferramentas e materiais para instalação e operação (incluindo fornecimento de óleo diesel).

Obs.1: A listagem supracitada não é exaustiva devendo a CONTRATADA se responsabilizar pelo reestabelecimento do funcionamento de qualquer equipamento existente na planta mantida.

Obs.2: A Contratada deverá disponibilizar técnico em grupo gerador sempre que solicitado pelo HU para acompanhar serviços de desligamento no hospital e/ou para efetuar vistorias e inspeções em caso de intercorrências nos equipamentos supracitados.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE III: ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

A)	PROGRAMA DE MANUTENÇÃO SEMANAL
	SISTEMA DE ARREFECIMENTO
A1	Verificar e corrigir o nível do líquido de arrefecimento
A2	Verificar vestígios de vazamentos
A3	Verificar a colmeia do radiador (obstrução e vazamentos)
A4	Verificar o ventilador (trincas, rebites, cubo, pás soltas)
A5	Verificar estado e tensão das correias
A6	Verificar mangueiras e abraçadeiras do sistema
A7	Registrar a temperatura do líquido de arrefecimento
A8	Verificar vazamentos na bomba da água
A9	Controlar e regular a necessidade da troca d'água e anticorrosivo
A10	Verificar integridade da ventoinha
A11	Verificar/limpar filtro de ar
A12	Verificar/limpar pré-filtro de ar
A13	Verificar/limpar gamela de retenção de pó
A14	Verificar no filtro de ar: tubos, mangueiras, abraçadeiras e limpar elemento do filtro
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
A15	Verificar e corrigir o nível do óleo lubrificante
A16	Verificar as mangueiras e abraçadeiras do sistema
A17	Verificar vestígios de vazamento de óleo lubrificante
A18	Realizar limpeza do respiro do cárter
A19	Verificar e corrigir nível do óleo do cárter
A20	Verificar pressão do óleo lubrificante
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
A21	Verificar e re-apertar tubos e conexões
A22	Verificar acúmulo de água e resíduos no filtro RACCOR
A23	Verificar acúmulo de água e resíduos no tanque de combustível externo
A24	Verificar nível de combustível do tanque dos geradores (Proceder conforme o item 12 - DO ABASTECIMENTO DOS GRUPOS GERADORES)
	SISTEMA DE ADMISSÃO DE AR
A25	Verificar e testar indicador de restrição do filtro de ar
A26	Verificar e limpar filtro de ar (se necessário indicar substituição)



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

A27	Verificar a limpeza da tubulação pós filtro anterior a turbina
A28	Verificar vazamentos no sistema de admissão
A29	Verificar folga dos turbo compressores
A30	Verificar vazamentos externos, fixação e conservação da turbina
A31	Inspecionar compressores de ar.
A32	Verificar e testar indicador de restrição do filtro de ar
	AUTOMAÇÃO (SENSORES E PERIFÉRICOS)
A33	Verificar o circuito e funcionamento do pré-aquecimento
A34	Verificar as conexões elétricas do motor.
	BATERIA
A35	Verificar conexão dos cabos da bateria e fazer reaperto de bornes
A36	Limpar e aplicar vaselina nos terminais da bateria
A37	Registrar a mínima tensão da bateria na partida do motor
A38	Registrar a tensão do alternador de baterias
A39	Registrar tensão do carregador de baterias
A40	Filtro de alarmes/eventos do módulo: registrar os últimos 5 alarmes
	GERADOR
A41	Verificar as conexões elétricas do gerador
A42	Registrar a tensão das fases AN, BN, CN, AB, BC, CA do gerador
A43	Registrar a frequência da tensão gerada
A44	Verificar motor de partida
A45	Verificar conexões elétricas do motor de partida
	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE
A46	Verificar os instrumentos de medição do quadro
A47	Verificar as conexões dos bornes, relés e contadores
A48	Verificar lâmpadas de sinalização
A49	Verificar chaves seletoras
A50	Verificar disjuntores/contadores do QTA.
	FUNIONAMENTO DO GRUPO GERADOR
A51	Realizar teste de funcionamento a vazio do grupo gerador por pelo menos 30 minutos
A52	Testar o funcionamento do sistema de partida automática e manual (emergência)
	GERAL
A53	Verificar os amortecedores de vibrações



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

A54	Verificar obstrução de passagens de ar internas e externas (sala)
A55	Verificar segmento elástico e condições do escapamento
A56	Verificar limpeza geral da sala e realizar limpeza do GMG
A57	Avaliar ruídos anormais do motor / gerador
A58	Verificar emissão excessiva de fumaça do GMG
A59	Verificar chave de partida e contatos elétricos
A60	Verificar folga em porcas e parafusos de todo sistema mecânico
A61	Verificar tensão das correias
A62	Limpar motor, peças e acessórios
A63	Verificar se o módulo do grupo gerador está setado em modo automático
A64	Limpar e organizar abrigo do grupo gerador
B)	PROGRAMA DE MANUTENÇÃO MENSAL
	AUTOMAÇÃO (SENSORES E PERIFÉRICOS)
B1	Simular atuação do sensor de pressão
B2	Simular atuação do sensor de temperatura
B3	Simular atuação do sensor sobre a velocidade
B4	Simular atuação do sensor de nível d'água
B5	Registrar sinal do sensor pick-up no livro
	BATERIA
B6	Registrar a corrente do flutuador em carga
	GERADOR
B7	Registrar temperatura dos cabos de potência nas QTAs
B8	Verificar reaperto dos cabos de força na bazeta
B9	Verificar partes internas do gerador / diodos / placa de diodos
B10	Fazer inspeção com câmera infravermelha dos barramentos
B11	Registrar tensões e correntes do gerador durante o teste com carga (utilizar analisador de qualidade de energia)
	FUNCIONAMENTO DO GRUPO GERADOR
B12	Realizar teste de funcionamento com carga do grupo gerador por pelo menos 30 minutos
C)	PROGRAMA DE MANUTENÇÃO SEMESTRAL
	SISTEMA DE ARREFECIMENTO
C1	Substituir filtro de ar (primário e secundário)
C2	Substituir filtro de água
C3	Substituir líquido de arrefecimento e aditivo
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
C4	Substituir óleo lubrificante
C5	Substituir filtro do óleo lubrificante.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

	SISTEMA DE COMBUSTÍVEL
C6	Substituir filtro Raccor
C7	Substituir filtro de óleo diesel
C8	Substituir o elemento do filtro de diesel
C9	Substituir o filtro separador de água no combustível
	SISTEMA DE ADMISSÃO
C10	Lubrificar rolamentos
C11	Lubrificar articulações
C12	Lubrificar ligações do sistema de aceleração e parada do motor
	BATERIA
C13	Verificar/substituir escovas do regulador de tensão do alternador
	QUADRO DE FORÇA E CONTROLE
C14	Fazer inspeção com câmera infravermelha dos disjuntores e contadores
D)	<u>PROGRAMA DE MANUTENÇÃO ANUAL</u>
	SISTEMA DE ARREFECIMENTO
D1	Substituir mangueiras e conexões
D2	Inspecionar cubo do ventilador
D3	Inspecionar bomba d'água
D4	Limpar e escovar o sistema de arrefecimento
	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
D5	Substituir mangueiras e conexões
	SISTEMA DE COMBUSTÍVEL
D6	Substituir mangueiras e conexões

Observações gerais:

1. A CONTRATADA se compromete a executar as rotinas de manutenção preventiva listadas acima em todos os geradores do HUUFMA – conforme ENCARTÉ I: MEMORIAL DESCRITIVO DOS GRUPOS GERADORES DE EMERGÊNCIA DE PROPRIEDADE DO HUUFMA –, caso contrário, ficará passível de sanções administrativas, incluindo a retenção do seu pagamento.
2. Todos os serviços acima deverão ser executados dentro no período pré-estabelecido, estando a CONTRATADA passível de sanções caso não cumpra o cronograma de atividades. Tais serviços também poderão ser solicitados pela CONTRATADA sempre que lhe for conveniente, independente do *Plano de Manutenção Preventiva*.
3. Os serviços de manutenção preventiva supracitados não são exaustivos, devendo a CONTRATADA seguir, preferencialmente, as rotinas de manutenção preventiva e suas respectivas periodicidades indicadas pelo fabricante para cada um dos grupos geradores mantidos.



**EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO**

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

4. Itens que porventura não foram substituídos por estarem em boas condições durante o período da manutenção preventiva e que futuramente (dentro do prazo de cobertura contratual) apresentem problemas, devem ser substituídos pela CONTRATADA sem custo para a CONTRATANTE.
5. Todas as atividades e intercorrências apontadas devem ser apresentadas no relatório de preventivas a ser entregue pela Contratada;
6. O programa de manutenção preventiva deve incluir o preço da mão de obra, ferramental, materiais, peças e demais insumos para atender todas as verificações e possíveis troca/substituição de elementos danificados.
7. Caso os grupos geradores venham a falhar por verificação deficitária em qualquer um dos pontos dos programas de manutenção citados acima, a CONTRATADA será penalizada em 1% do valor contratual, sendo este índice cumulativo para novas intercorrências durante o mês.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE IV: LISTAGEM DE PEÇAS E SOBRESSALENTES DE REPOSIÇÃO

I) Itens específicos por grupo gerador:

Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500 kVA Cummins Ref.: C400D6 STAMFORD, Motor Diesel NT/NTA855 Big Cam III:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 500kVA TRADEWIND HC1544C1 Motor Diesel JOHN DEERE mod. 6125H070:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 550 kVA STEMAC CRAMACO 0575276608 Motor Diesel SCANIA DC1646A 1063408:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 231 kVA Cummins Ref.: C185D6 Motor Diesel Cummins 6CTA 8.3-G2:
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Carenado Pot. Nom. 150 kVA STEMAC WEG GTA 1023867871 Motor Diesel MWM 6.10T G1S154217
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria
<input type="checkbox"/> Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/> Relé auxiliar de partida

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/> Automático de partida
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/> Diodo retificador
<input type="checkbox"/> Radiador do motor
<input type="checkbox"/> Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/> Motor de partida
<input type="checkbox"/> Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/> Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba d'água
<input type="checkbox"/> Bomba de combustível
<input type="checkbox"/> Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/> Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/> Kit pistão motor
<input type="checkbox"/> Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/> Cubo ventilador
<input type="checkbox"/> Kit reparo STC
Grupo Gerador Open-set Pot. Nom. 81kVA GTA202AI36 WEG Motor Diesel FTP BN45AM1.8611
<input type="checkbox"/> Filtro de combustível
<input type="checkbox"/> Filtro de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Elemento do filtro de ar
<input type="checkbox"/> Aditivo de radiador
<input type="checkbox"/> Óleo lubrificante
<input type="checkbox"/> Correia do ventilador
<input type="checkbox"/> Correia da bomba d'água
<input type="checkbox"/> Correia do alternador
<input type="checkbox"/> Mangotes superior do radiador
<input type="checkbox"/> Mangotes inferior do radiador
<input type="checkbox"/> Interruptor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de óleo
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Sensor de pressão de oleoc
<input type="checkbox"/> Sensor de temperatura de água
<input type="checkbox"/> Junta do cabeçote do motor
<input type="checkbox"/> Junta da tampa de válvula
<input type="checkbox"/> Junta da tampa do cárter
<input type="checkbox"/> Manômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Termômetro mecânico
<input type="checkbox"/> Mangueira de combustível de 3/8"
<input type="checkbox"/> Regulador de tensão do alternador de bateria

EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – HU-UFMA
Rua Barão de Itapary, 227 – Centro – CEP: 65.020-070 – São Luís – Maranhão
Tel./ Fax: (098) 2109-1088 / 2109-1071 / 2109-1072 / 2109-1240 – CPNJ 15.126.437/0004-96
E-mail: licitacao@huufma.br edital@huufma.br



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

<input type="checkbox"/>	Jogo de elementos/reparo da bomba injetora
<input type="checkbox"/>	Relé auxiliar de partida
<input type="checkbox"/>	Automático de partida
<input type="checkbox"/>	Regulador de tensão do gerador
<input type="checkbox"/>	Diodo retificador
<input type="checkbox"/>	Radiador do motor
<input type="checkbox"/>	Alternador de carga de bateria
<input type="checkbox"/>	Motor de partida
<input type="checkbox"/>	Kit de bobinas do gerador
<input type="checkbox"/>	Kit de reparo de bomba d'água
<input type="checkbox"/>	Bomba d'água
<input type="checkbox"/>	Bomba de combustível
<input type="checkbox"/>	Kit de juntas inferiores do motor
<input type="checkbox"/>	Kit de juntas superiores do motor
<input type="checkbox"/>	Kit camisa cilindros
<input type="checkbox"/>	Kit pistão motor
<input type="checkbox"/>	Bomba de óleo lubrificante
<input type="checkbox"/>	Conjunto alavanca balancis
<input type="checkbox"/>	Cubo ventilador
<input type="checkbox"/>	Kit reparo STC

b) Itens comuns a todos os grupos-geradores:

<input type="checkbox"/>	Disjuntor de caixa moldada de 800A, ref. STECK SDLS800
<input type="checkbox"/>	Disjuntor de caixa moldada de 350A, ref. STECK SDLS350
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor tripolar IEC 25A Curva C, ref. SIEMENS 5SL3-25-C
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor tripolar IEC 16A Curva C, ref. SIEMENS 5SL3-16-C
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor monopolar IEC 6A Curva B, ref. SIEMENS 5SL1-6-B
<input type="checkbox"/>	Mini-disjuntor monopolar IEC 4A Curva B, ref. SIEMENS 5SL1-4-B
<input type="checkbox"/>	Contatora de potência tripolar de 1000A, ref. ABB
<input type="checkbox"/>	Contatora de potência tripolar de 400A, ref. ABB
<input type="checkbox"/>	Contatora de potência tripolar de 200A, ref. ABB
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. Deepsea DSE 7420
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. Deepsea DSE 8620
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. KVA K30
<input type="checkbox"/>	Módulo de controle de falha de rede automática, ref. KVA K90;
<input type="checkbox"/>	Bateria de partida de 12Vcc 150A/h



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ENCARTE V: ESTIMATIVA DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL DIESEL

Estimativa de consumo de combustível diesel

Item	Fabric.	Pot. nom.	Qtd	Autonomia (l/h)	Hrs func. (h)	Consumo diesel total (l)
1	CUMMINS	500 kVA	4,00	84,00	80,00	6720,00
2	CUMMINS	231 kVA	2,00	48,00	80,00	3840,00
3	FTP	81 kVA	1,00	17,00	80,00	1360,00
4	STEMAC	550 kVA	1,00	102,10	80,00	8168,00
5	STEMAC	150 kVA	1,00	31,30	80,00	2504,00
6	JOHN DEERE	500 kVA	1,00	102,10	80,00	8168,00
				Consumo de diesel (A)		54760,00
				Previsão mensal (B) = (A)/12		4563,33



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ANEXO III – FORMULÁRIO DE INFORMAÇÕES DA LICITANTE

Razão Social: _____

Nº. CNPJ: _____

Inscrição Estadual: _____

Endereço Completo e Atualizado da Empresa: _____

CEP: _____ Cidade/UF: _____

Nome Completo do Representante*: _____

Cargo: _____

Telefone Comercial: (____) _____

Correio Eletrônico: _____

Nº. de Identidade: _____ Órgão Emissor/UF: _____

Nº. do CPF: _____

Endereço Residencial: _____

CEP: _____ Cidade/UF: _____

Nacionalidade: _____ Estado Civil: _____

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

Nº. do Código do Banco: _____ Nome do Banco: _____

Nº. da Agência: _____ Nº da Conta Corrente: _____

Cidade/UF da Agência Bancária: _____

Local e data: _____

Assinatura devidamente identificada do representante legal
Nº do CPF e Nº da Identidade

OBSERVAÇÃO:

- Preencher com os dados do responsável pela assinatura da Ata de Registro de Preços e/ou Contratos, caso a empresa seja vencedora na licitação e encaminhar juntamente com a Proposta de Preços.



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSE RH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SIDEC 058 / 2020)

ANEXO IV - MODELO DE DECLARAÇÃO DE EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES

Senhora
Joyce Santos Lages
Superintendente do **HU-Ufma/Ebserh**

_____ (Nome da empresa), com sede
_____ (Endereço completo), inscrita
no CNPJ sob nº. _____ **DECLARA** ao **HU-Ufma/Ebserh**, para fins de não incidência na
fonte do IRPJ, da CSDL, da COFINS e da contribuição para o PIS/PASEP, a que se refere o art. 64 da
Lei nº. 9.430, de 27 de dezembro de 1996, que é regularmente inscrita no Sistema Integrado de
Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte
(Simples), nos termos da Lei nº. 9.317, de 05 de dezembro de 1996.

Para esse efeito, a declarante informa que:

I. preenche os seguintes requisitos:

- a. conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contados da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim, a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;
- b. apresenta anualmente Declaração de Informações Econômico-Fiscais da Pessoa Jurídica (DIPJ), em conformidade com o disposto em ato da Secretaria da Receita Federal.

II. o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal e à unidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no Art. 32 da Lei nº. 9.430, de 1996, sujeita-lo-á, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária relativas à falsidade ideológica (Art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (Art. 1º. da Lei nº. 8.137, de 27 de dezembro de 1996).

Local e data _____

Assinatura do Responsável _____



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

**ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO DA POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS
DA EBSEH**

Em atenção ao art. 15, parágrafo único da POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS DA EBSEH, a fim de afastar interesses secundários, declaro que essa empresa não possui em seu quadro de administração, pessoa com influência relevante ou envolvida em decisão de interesse exclusivo da Ebserh. Segue abaixo quadro com relação de administradores da empresa:

Nome do Administrador	CPF

DADOS DA EMPRESA:

Nome: _____

Endereço: _____ CEP: _____

Telefone: _____ E-mail: _____

CNPJ: _____

(local e data)



EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES – EBSEH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO – HU-UFMA
SETOR DE ADMINISTRAÇÃO
UNIDADE DE LICITAÇÃO

PROCESSO 23523.038162/2019-35

PREGÃO ELETRÔNICO (PE SÍDEC 058 / 2020)

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE VEDAÇÃO AO NEPOTISMO

(em papel timbrado da licitante)

Pregão Eletrônico PE nº ____/____ - HU-Ufma/Ebserh

A empresa _____, CNPJ nº _____, sediada à
_____ <endereço completo> declara para os devidos fins
que:

- a) tem conhecimento do Decreto n.º 7.203, de 4 de Junho de 2010, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública federal;
- b) em cumprimento ao Decreto 7.203, de 4 de junho de 2010, não contrata e não contratará, durante toda a vigência do contrato, familiar de agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança e que preste serviço nesta entidade;
- c) considera “familiar” o cônjuge, o companheiro ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau.

<Localidade> ____ de _____ de 202__.

Nome e assinatura do representante legal

CPF:

Cargo: