



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO - CSL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2021 – CSL/SEGEP/MA
PROCESSO nº. 149864/2020 /SEGEP

EDITAL

A **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP**, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ sob o nº 15.553806/0001-84, torna público para conhecimento dos interessados que realizará licitação, na modalidade **Pregão Eletrônico**, do tipo **Menor Preço Global**, objetivando a **Contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos de ar condicionado tipo SPLITÃO, novos e de 1º uso, bem como a instalação dos mesmos no Edifício Nagib Haickel do Centro Administrativo do Estado sob a gestão da Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores - SEGEP localizada no Centro Administrativo do Estado, Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Calhau, São Luís – MA**, de interesse desta Secretaria; conforme descrito neste Edital e seus Anexos.

A licitação reger-se-á pelas disposições da **Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002**, do **Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019**, da **Lei Complementar nº 123/2006**, com redação dada pela Lei Complementar 147/2014, da **Lei Estadual nº 9.529, de 23 de dezembro de 2011** e da **Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015**, e suas alterações, aplicando subsidiariamente a **Lei Federal nº 8.666/1993** e demais normas regulamentares pertinentes à espécie.

O Pregão terá início às **14h00min do 14 dia de julho de 2021**, por meio da **INTERNET**, através do site www.comprasgovernamentais.gov.br, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação em todas as suas fases.

A sessão pública do pregão, na forma eletrônica, terá início com a divulgação das propostas de preços recebidas e início da etapa de lances, no endereço eletrônico, dias e horário, abaixo discriminados:

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasgovernamentais.gov.br

E-MAIL PARA CONTATO: csl.segеп@segеп.ma.gov.br

DATA DE ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO: às 14h00min do dia 16/06/2021.

TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE.

MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, o recebimento e o início da abertura dos envelopes referentes a este Pregão serão realizados no primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação, do (a) Pregoeiro (a), em contrário.

Todos os horários estabelecidos neste edital, no aviso e durante a sessão pública observarão para todos os efeitos, o horário local, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1. DO OBJETO

O presente pregão tem por objeto **Contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos de ar condicionado tipo SPLITÃO, novos e de 1º uso, bem como a instalação**



SEGEP	
Nº _____	
Proc 149864/2020	
Rub. _____	

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

dos mesmos no Edifício Nagib Haickel do Centro Administrativo do Estado sob a gestão da Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores - SEGEP localizada no Centro Administrativo do Estado, Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Calhau, São Luís – MA, em conformidade com especificações e quantidades constantes no Termo de Referência (ANEXO I), parte integrante deste Edital.

A quantidade dos materiais indicada no Termo de Referência (ANEXO I);

O valor máximo total objeto desta licitação é de **R\$ 884.218,56 (oitocentos e oitenta e quatro mil duzentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos)**.

O critério de julgamento adotado será o menor preço lote, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

Havendo divergências entre o descritivo do objeto constante no sistema Comprasnet e o descritivo do objeto do Termo de Referência deste edital, prevalecerá as especificações constantes no Termo de Referência.

No campo "descrição detalhada do item", no sistema Comprasnet contém as mesmas descrições do Termo de Referência (anexo I do edital). Devendo, portanto, ser observada estas especificações conforme consta no edital.

1.7 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

1.7.1 as despesas decorrentes da contratação dos serviços de que trata este processo licitatório correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

		0.1.01.000000 RECURSOS ORDINARIOS DO TESOURO		
UNID GESTORA	EVENTO	SUBAÇÃO	ND	
580101	400001	016982	44.90.52.99	

2. DA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que tenham ramo de atividade compatível com o objeto licitado e que atendam a todas as exigências quanto à documentação e requisitos de classificação das propostas, constantes no Edital e seus Anexos, e estejam previamente credenciadas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores-SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MPnº3, de 2018.

2.1.2. Não foram aplicados os benefícios previstos em lei (item exclusivo, cota reservada e subcontratação) para Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Microempreendedores Individuais, pois os mesmos não apresentaram vantajosidade para a Administração Pública neste caso em concreto, podendo representar prejuízo na prestação do serviço deste objeto, conforme preceitua art. 11, inciso II da Lei Estadual 10.403/2015.

2.2. Não poderão participar, direta ou indiretamente, desta licitação, empresas:

- a) que se encontrem em processo de dissolução, fusão, cisão ou incorporação;
- b) em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, e empresas controladas, coligadas, interligadas ou subsidiárias entre si;
- c) que se apresentem na qualidade de subcontratadas;
- d) que tenham sócios, gerentes ou responsáveis técnicos que sejam servidores públicos do Estado do Maranhão;
- e) suspensas de participar de licitação e impedidas de contratar com a Administração, conforme art. 87, inciso III, da Lei Federal nº 8.666/1993, durante o prazo da sanção aplicada;



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

- f) impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública, conforme art. 7º da Lei Federal nº 10.520/2002, durante o prazo da sanção aplicada;
- g) declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação;
- h) estrangeiras não autorizadas a funcionar no País;
- i) integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- j) enquadradas nas demais vedações estabelecidas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/1993.

2.2 Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “**sim**” ou “**não**” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

- 2.2.1.** 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;
- 2.3.2.** Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 2.3.3.** Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 2.3.4.** Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 2.3.5.** 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;
- 2.3.6.** Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 2.3.7.** 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;

2.3 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital

2.4. A licitante deverá apresentar endereço para correspondência eletrônica, através do qual serão feitas preferencialmente as comunicações oficiais, tendo a empresa o dever de mantê-lo atualizado e verificá-lo periodicamente.

2.4.1. O envio de correspondência eletrônica terá validade para efeitos de contagem de prazos para todos os fins deste edital.

2.5. A declaração falsa relativa à proposta de preços e ao cumprimento dos requisitos de habilitação e do art. 3º da Lei Complementar n. 123/2006 sujeitará a licitante às sanções previstas neste Edital.

2.6. É vedado a qualquer pessoa, física ou jurídica, representar mais de um licitante na presente licitação.

2.7. Cada licitante apresentará uma só proposta, de acordo com as exigências deste Edital.

2.8. O licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, independente do resultado do procedimento licitatório.

2.9. A participação no certame implica aceitar todas as condições estabelecidas neste Edital.

2.10. Os documentos apresentados nesta licitação deverão:



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

- 2.10.1.** Estar em nome da licitante, com um único número de CNPJ;
2.10.2. Estar no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor.

3. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA E DA EFETIVAÇÃO DO CADASTRO

3.1. As licitantes interessadas em participar deste certame deverão credenciar-se previamente no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores-SICAF, através do sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira-IPC – Brasil.

3.1.1 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.1.2 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados 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 das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.1.3 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.1.3.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

3.2 O credenciamento da licitante ou de seu representante perante o provedor do sistema implica responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações inerentes a este pregão.

3.3 O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não podendo ser atribuídos ao provedor ou ao gestor do sistema responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que utilizada indevidamente por terceiros.

3.3.1 O fornecedor se responsabiliza por todas as transações realizadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras as propostas e os lances efetuados por seu representante, sendo que o credenciamento do representante do fornecedor implicará responsabilidade pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações, sob pena, da aplicação de penalidades.

3.4 É vedado a qualquer credenciado representar mais de uma empresa proponente no mesmo pregão eletrônico.

4. DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

4.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

4.2. O 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.

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



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

4.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

4.5. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

Valor unitário e total do item;

Marca;

Fabricante;

Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

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

Será desclassificada a propostas que possuir descritivo **totalmente** diverso do exigido no Termo de Referência (anexo I do edital). Sendo incompatível com o descritivo do Comprasnet e ou TR não será possível considerar a proposta.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

O **prazo de validade** da proposta não será inferior a **(60) sessenta dias**, a contar da data de sua apresentação.

O licitante deverá declarar, para cada item, em campo próprio do sistema COMPRASNET, se o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência.

Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário);

4.12.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre preço na execução do contrato.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

5.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

5.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

5.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

5.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

5.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

5.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

5.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar **lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico**, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor global.

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

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

5.10. 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.

5.11. 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 10% (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.

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.

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

Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os 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.

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

Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

5.14.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico **para o pregoeiro** persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação expressa do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.19 O Critério de julgamento adotado será o **menor preço global**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

5.20. Caso o 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 ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.

5.21. 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.

5.22. 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.

5.23. 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.

5.24. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

5.25. A ordem de apresentação pelos 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.

5.26. Havendo eventual empate entre propostas, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

no país;

5.26.2. por empresas brasileiras;

por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

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.

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



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

6. DA NEGOCIAÇÃO

Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

A negociação será realizada por meio do sistema via “Chat”, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

Encerrada as negociações, o pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2h (duas horas), envie a proposta readequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

A **Proposta de Preços readequada ao valor final** deverá ser apresentada em **01 (uma) via**, impressa em papel timbrado da licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, devidamente datada, assinada e rubricadas todas as folhas pelo representante legal da licitante proponente, com o seguinte conteúdo, de **apresentação obrigatória**:

Número do Pregão, razão social do proponente, número do CNPJ/MF, endereço completo, telefone, fax e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, bem como dados bancários tais como: nome e número do Banco, agência e conta corrente para fins de pagamento;

Descrição detalhada do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência (**Anexo I do edital**), com a indicação **unidade de fornecimento, quantidade, marca, fabricante, valor global** para todos os itens;

b.1) Apresentar, sempre que possível, **material ilustrativo** (folder, catálogo, panfleto, ficha técnica ou outro equivalente) legível, em língua português relativo aos **itens ofertados** com descrição detalhada do modelo, marca, fabricante, características, especificações técnicas e outras informações que possibilitem a avaliação dos produtos ofertados.

Proposta de preços com indicação do preço unitário e total de cada item, em algarismo e total da proposta, em algarismo e por extenso, em Real (R\$), com no máximo **02 (dois) algarismos após a vírgula**, sendo considerados fixo e irrevogável, já incluídos os lucros e todas as despesas incidentes, essenciais para a entrega dos materiais objeto deste Pregão;

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação;

Prazo de entrega: O prazo para entrega dos materiais será de até **30 (trinta) dias** corridos a contar da Ordem de Fornecimento;

Local de entrega: Edifício Clodomir Millet, do Centro Administrativo do Estado - CAE, da Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores – SEGEP, localizada na Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/n, Calhau;

Prazo de Validade e/ou Garantia: Todos os produtos deverão ter garantia mínima contra defeitos de fabricação e possuir validade mínima de 12 (doze) meses;

Por ocasião da entrega da proposta final, a mesma deverá conter as alíneas contidas no item anterior.

A simples irregularidade formal, que evidencie lapso isento de má-fé, e que não afete o conteúdo ou a idoneidade da proposta não será causa de desclassificação.

Após a negociação do preço e o envio da proposta readequada, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto, conforme o Edital e seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

Será desclassificada a proposta que:

Não atenderem às exigências deste Edital e seus anexos;

Forem omissas ou apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento;

Proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo estimado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário).

Preços manifestamente inexequíveis

Propostas que não detalhem as especificações do objeto, de acordo com o Termo de Referência (Anexo I), bem como que não contenham marca de cada item que compõe ou ainda, que haja diferença de marca contida na proposta inicial e na proposta final; Considera-se inexequível a proposta que 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 instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.

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;

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, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

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, 24h (vinte e quatro horas) de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

A sessão pública e suas continuidades, ocorrerão mediante aviso prévio no sistema Comprasnet, desta forma, o licitante deverá acompanhar on-line a sessão, conforme determinado pelo pregoeiro, para cumprimento das solicitações efetuadas dentro dos prazos estipulados de no mínimo 2h (duas horas).

O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **2h (duas horas)**, sob pena de não aceitação da proposta.



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, que poderá ser encaminhada via e-mail, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 48h (quarenta e oito horas) dias úteis contados da solicitação.

Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “*chat*” a nova data e horário para a sua continuidade.

O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao 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.

Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o licitante deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.

08. DA HABILITAÇÃO



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

08.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o (a) Pregoeiro (a) 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:

08.1.1. SICAF;

08.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

08.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

08.1.4. 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 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;

08.1.5. Constatada a existência de sanção, o (a) Pregoeiro (a) reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

08.2. Para fins de habilitação ao certame, as licitantes terão que comprovar possuir os documentos a seguir, independentes de já possuírem ou não o Certificado de Registro Cadastral - CRC:

08.2.1. Habilitação Jurídica;

08.2.2. Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista;

08.2.3. Qualificação Técnica;

08.2.4. Qualificação Econômica e Financeira.

08.3. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante:

08.3.1. Em qualquer das hipóteses anexar a **Célula de Identidade/RG e CPF do representante dos sócios;**

08.3.2. No caso de empresário individual: Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

08.3.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

08.3.4. No caso de sociedades civis: inscrição do ato constitutivo, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

08.3.5. No caso de sociedades comerciais: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado;

08.3.6. No caso de sociedades por ações: Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado acompanhada de documentação de eleição de seus administradores;

08.3.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: Decreto de autorização, ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

08.3.8. No caso de Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP: Certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30 de abril de 2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC;

08.3.9. Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual (CCMEI), na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

08.4. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

08.5. A demonstração da **legitimidade do signatário** da proposta se dará mediante apresentação da seguinte documentação:



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

08.5.1. No caso de Procurador:

08.5.1.1. Instrumento de **mandato** público, ou;

08.5.1.2. Instrumento de mandato particular, assinado pelo representante legal da empresa, com firma reconhecida em Cartório, juntamente com:

a) Documento de constituição da empresa e alterações, conforme o caso, em atendimento ao art. 28 da Lei 8.666/93, onde se verifique que o sócio subscritor possui legitimidade para outorgar a procuração referida.

b) **Célula de Identidade/RG e CPF do procurador.**

08.5.2. No caso de sócio-gerente:

08.5.2.1. Documento de constituição da empresa e alterações, no qual estejam expressos poderes para exercer direitos e assumir obrigações decorrentes de tal investidura.

08.6. A REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

08.6.1. Prova de Inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ)**, através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal;

08.6.2. Prova de inscrição no **Cadastro de Contribuintes Municipal ou Estadual**, relativo à sede ou domicílio da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

08.6.3. Prova de regularidade com a **FAZENDA FEDERAL** do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação da:

08.6.3.1. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativa aos Tributos Federais e a Dívida Ativa da **União**, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

08.6.4 Prova de Regularidade com a **FAZENDA ESTADUAL** do domicílio ou sede da licitante, mediante a apresentação da:

08.6.4.1. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual;

08.6.4.2 Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual.

08.6.4.2.1 Quando a prova de regularidade de que trata **subitem 08.6.4.**, for comprovada mediante a apresentação de uma **única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.**

08.6.5. Prova de **Regularidade** com a **FAZENDA MUNICIPAL** do domicílio ou sede da licitante, mediante a:

08.6.5.1. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal;

08.6.5.2. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de Dívida Ativa do Município, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal.

a) Quando a prova de regularidade de que trata **subitem 08.6.5.**, for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.

08.6.6. Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

08.6.7. Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Débitos Trabalhistas - CNDT, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, conforme Lei nº 12.440/2011 e Resolução nº 1470/2011/TST.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

08.6.8. As Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP e Microempreendedor Individual - MEI deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, social e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

08.6.8.1. 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 vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa, conforme Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela LC 147/2014;

08.6.8.2. A não regularização da documentação no prazo previsto no **subitem 08.6.8.1.** implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em Lei, sendo facultado à Administração convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

08.7. A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 5.1.1. A Qualificação Técnica do licitante deverá ser comprovada através de certidão (ões) e/ou atestado (s) expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante tenha fornecido material compatível em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação:

08.7.1.1. Registro ou inscrição da licitante e dos seus responsáveis técnicos no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região sede da licitante.

Comprovação de a licitante possuir em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, ao menos um engenheiro mecânico e/ou engenheiro civil e/ou arquiteto, detentor (es) de atestado (s) de responsabilidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado (s) no CREA, acompanhado (s) da (s) respectiva (s) Certidão (ões) de Acervo Técnico - CAT, comprovando sua responsabilidade técnica na execução de serviços de caracterização semelhantes ao exigido no Termo de Referência;

08.7.1.2. A Licitante deverá anexar junto à proposta comercial, o catálogo técnico dos equipamentos ofertados, contendo todas as informações, parâmetros técnicos, dimensões, pesos e demais características técnicas;

08.7.1.3. Como qualificação técnica, a empresa interessada em participar da licitação deverá apresentar, juntamente com os documentos de habilitação, a seguinte documentação:

Declaração, em conformidade com o modelo sugerido no item de que é assistência técnica autorizada ou parceiro autorizado do fabricante dos produtos e está apta a comercializá-lo, quando da assinatura do contrato, dispõe de estrutura técnica adequada (própria ou terceirizada), para prestar o serviço de assistência técnica, caso necessário.

Declaração de que está cotando marca e modelo de equipamento que detém o selo de Certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO no nível especificado, nos termos da legislação específica.

08.8. A QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

08.8.1. Certidão Negativa de Falência ou Concordata (Recuperação Judicial ou Extrajudicial), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a **60 (sessenta) dias consecutivos anteriores a data de apresentação da proposta de preço, salvo se a mesma trouxer consignado o seu prazo de validade.**

Balanco Patrimonial e Demonstrações Contábeis referentes ao último exercício social, **já exigíveis** e apresentados na forma da lei, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, que comprove a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado a mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante será demonstrada através de índice



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

financeiro utilizando-se as fórmulas abaixo, cujos resultados deverão estar de acordo com os valores estabelecidos.

$$ILC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \geq 1,00$$

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

$$ISG = \frac{\text{Ativo total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \geq 1,00$$

O Índice de Liquidez Corrente – ILC (corresponde ao quociente da divisão do Ativo Circulante pelo Passivo Circulante) **deverá ser igual ou maior que 1,0.**

O Índice de Liquidez Geral – ILG (corresponde ao quociente da divisão da soma do Ativo Circulante com Realizável a Longo Prazo pela soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo) **deverá ser igual ou maior que 1,0.**

O Índice de Solvência Geral – ISG (corresponde ao quociente da divisão do Ativo Total pela Soma do Passivo Circulante com o Exigível a Longo Prazo) **deverá ser igual ou maior que 1,0.**

As empresas cadastradas ou não no Cadastro de Fornecedores do Estado do Maranhão, que apresentarem resultado menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, Capital Mínimo ou Patrimônio Líquido Mínimo no valor de **10% (dez por cento)** do valor máximo estimado da contratação admitido a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais;

As empresas com menos de 01 (um) exercício financeiro, devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura;

Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

Publicados em Diário Oficial ou;

Publicados em jornal de grande circulação ou;

Registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;

Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da empresa, na forma da Instrução Normativa nº 11, de 05 de dezembro de 2013, do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Diário.

Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o Balanço foi arquivado;

A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Real deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, nos termos da IN RFB nº 1.420/2013, 1.422/2013 **e alterações;**

A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido deverá apresentar juntamente com o Balanço Patrimonial, cópia do recibo de entrega da escrituração contábil digital – SPED CONTÁBIL, caso se enquadre nas hipóteses previstas nos termos do inciso II, do art. 3º da IN RFB nº 1.420/2013 **e alterações**

08.9. Outros Documentos



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Certidão Simplificada da Junta Comercial do Estado do Maranhão, de acordo com o art. 1º do Decreto nº 21.040, de 17 de fevereiro de 2005, para empresários e sociedades empresariais do Estado do Maranhão.

08.10. A apresentação do **Certificado de Registro Cadastral – CRC**, expedido pela Secretaria Adjunta de Registro de Preços - SARP, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, s/n – 4º andar – Calhau, CEP: 65074-220, São Luís/MA, ou de outro órgão da Administração Pública Federal ou de outros Estados, substituirá os documentos enumerados nos **itens 8.3 e 8.6** (“a” e “b”), obrigando-se a licitante a apresentar o referido Certificado acompanhado da **Declaração da Inexistência de Fato Impeditivo da sua Habilitação**.

08.10.1. O **Certificado de Registro Cadastral – CRC** deve exibir a situação e os dados cadastrais da empresa, seja no próprio documento ou em outro que o acompanhe, a exemplo da Declaração que complementa o CRC/SICAF.

08.11. É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

08.12. Os documentos relativos à proposta readequada, bem como os documentos de habilitação relacionados nos itens acima deverão ser remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, com a devida identificação deste, desde que conferido (s) com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise.

08.13.1. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o (a) Pregoeiro (a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma;

08.13.2. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos;

08.13.3. É vedada a autenticação de cópia simples de documento já autenticado em cartório (por tabelião de notas ou por oficiais do registro Civil das Pessoas Naturais);

08.13.4. 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;

08.13.5. A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos necessários para verificação, a licitante será inabilitada.

08.14. Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, e, preferencialmente, com o número do CNPJ e respectivo endereço, observando-se que:

08.14.1. Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

08.14.2. Se a licitante for filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

08.14.3. Se a licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, deverão ser apresentados tanto os documentos da matriz quanto os da filial;

08.14.4. Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

08.15. Será inabilitada a licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

08.16. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

08.17. Após a análise dos documentos de habilitação das (s) empresa (s) vencedora (s), além da informação usualmente contida na Ata da Sessão Pública, os autos do processo serão instruídos com toda documentação formal pertinente à licitação, bem como, termo de certificação do (a) Pregoeiro (a), para fins de comprovação do cumprimento dos requisitos de habilitação pela (s) licitante (s).



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

08.18. É de exclusiva responsabilidade das empresas licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

08.19. A documentação apresentada para fins de habilitação fará parte dos autos do processo administrativo e não será devolvida à licitante.

Para facilitar o trabalho de análise dos documentos pelo Pregoeiro, solicita-se às licitantes que apresentem toda a documentação na ordem estabelecida no edital.

DO ENCAMINHAMENTO DOS ORIGINAIS DA PROPOSTA VENCEDORA, E DOS DOCUMENTOS HABILITATÓRIOS

09.1. A licitante classificada em primeiro lugar ao final da fase de lances, **poderá ser** convocada pelo (a) **Pregoeiro (a)**, para encaminhar a **proposta de preços ajustada ao lance final, e todas as documentações exigida para habilitação, constante no item 08**, e os que não estejam contemplados no CRC, em original ou fotocópia autenticada por cartório ou por servidor da Administração, com a devida identificação deste, desde que conferido (s) com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, no prazo estabelecido pelo Pregoeiro via chat do Sistema Comprasnet, não inferior à 05 (cinco) dias úteis, para o seguinte endereço: Comissão Setorial de Licitação da SEGEP- **Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, s/n – 4º andar – Calhau, CEP: 65074-220, São Luís/MA.**

09.2. A documentação original da licitante vencedora da fase de lances deve ser encaminhada para o endereço constante do **item 09.1**, e atender ao que se segue:

09.2.1. Ser redigida em língua portuguesa, sem alternativas, opções, emendas, ressalvas, borrões, rasuras ou entrelinhas;

09.2.2. Conter a identificação da licitante, com o número do CNPJ/MF, referência a esta licitação, endereço completo, número do telefone/fax da empresa, dados bancários (n.º do banco, n.º da agência bancária, n.º da conta corrente e nome da praça de pagamento), além do nome completo, RG e CPF, número do telefone (preferencialmente móvel) e endereço eletrônico (e-mail) do representante (responsável) da empresa que irá firmar a contratação (assinar a ata);

09.2.3. Conter a descrição detalhada do (s) objeto (s) ofertado (s), com as especificações e quantidades do objeto licitado, prazo, locais e condições de entrega e recebimento, de acordo com o Termo de Referência e apêndices, anexo I deste Edital;

09.2.4. Devendo constar a especificação completa e precisa do (s) objeto (s) ofertado (s), atendendo a todas as exigências discriminadas no Termo de Referência, anexo I deste Edital, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, quando for o caso;

09.2.5. Apresentar preços unitários e totais do (s) objeto (s) ofertado (s), já devidamente corrigidos, considerando inclusas todas as despesas incidentes sobre o objeto (tributos, seguros, fretes e encargos de qualquer natureza).

09.2.5.1. Havendo divergência entre preço unitário e total prevalecerá o unitário e entre o expresso em algarismo e por extenso, o último.

09.3. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à contratada, se for o caso.

09.3.1. Todas as especificações do objeto contidos na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência (se couber), vinculam a Contratada.

10. DA IMPUGNAÇÃO E PEDIDO DE ESCLARECIMENTO AO ATO CONVOCATÓRIO

10.1. Até **(02) dois dias úteis** antes da data fixada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, na forma eletrônica.

10.1.1. Caberá o (a) Pregoeiro (a), auxiliado pelo setor responsável pela elaboração do edital, decidir sobre a impugnação no **prazo de até 24h (vinte e quatro horas)**.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

10.1.2. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será definida e publicada nova data para realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

10.1.3. As impugnações deverão ser anexadas em campo próprio no sistema mediante acesso ao sítio www.comprasgovernamentais.gov.br; encaminhadas via e-mail: csl.segep@segep.ma.gov.br ou por petição protocolada no endereço: Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, s/n – 4º andar – Calhau, CEP: 65074-220, São Luís/MA.

10.1.4. A impugnação deverá conter os seguintes dados do interessado ou de quem o represente: nome e endereço completos, telefone, data e assinatura do interessado ou de seu representante, formulação do pedido, com exposição dos fatos e seus fundamentos.

10.1.4.1. A decisão do (a) Pregoeiro (a) a respeito da impugnação será publicada no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br e www.segep.ma.gov.br.

10.1.5. Decairá do direito de impugnar os termos do presente edital o licitante que não apontar as falhas ou irregularidades supostamente existentes no ato convocatório até o segundo dia útil que anteceder a data de realização do pregão. Sendo intempestiva, a comunicação do suposto vício, esta não suspenderá o curso do certame.

10.2. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

10.3. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

10.4. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarada a vencedora, o (a) Pregoeiro (a) abrirá o **prazo de 01h (uma hora)**, quando, a partir de então, dentro deste prazo estipulado, qualquer licitante poderá, imediatamente, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual (is) decisão (ões) pretende recorrer e por qual (is) motivo(s).

11.1.1. Havendo quem se manifeste, caberá ao (a) Pregoeiro (a) verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.1.2. Nesse momento o (a) Pregoeiro (a) não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2. A falta de manifestação motivada da licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito, podendo o (a) pregoeiro (a) adjudicar o objeto do certame a licitante declarada vencedora e, posteriormente, encaminhar os autos a autoridade competente para homologação.

11.2.1. Para efeito do disposto no item anterior, manifestação imediata é aquela efetuada via eletrônica - internet, no **período máximo de 01h (uma hora)** após o (a) Pregoeiro (a) comunicar aos participantes, por meio do sistema eletrônico, o resultado da classificação final; e manifestação motivada é a descrição sucinta e clara do fato que motivou a licitante a recorrer.

11.3. Uma vez admitido o recurso, a recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as Razões, pelo sistema eletrônico Comprasnet e via email: csl.segep@segep.ma.gov.br em extensão "pdf", ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas para, querendo, apresentarem Contrarrazões também pelo sistema eletrônico Comprasnet e via email: csl.segep@segep.ma.gov.br em extensão "pdf", em outros 03 (três)



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

dias úteis, que começarão a contar do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.4. O(s) recurso(s), porventura interposto(s), terá(ão) efeito suspensivo, nos termos do art.109, §2º da Lei n.º 8.666/93 e, será(ão) dirigido a(ao) Pregoeiro(a), o(a) qual poderá reconsiderar sua decisão, em **05 (cinco) dias úteis** ou, nesse mesmo prazo, encaminhá-lo(s) ao Autoridade Superior da Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores-SEGEP, devidamente informados, para apreciação e decisão, no **prazo de 05 (cinco) úteis**, contado do recebimento do recurso, sob pena de responsabilidade.

11.5. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.6. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

11.7. Não serão conhecidos os recursos interpostos, sem manifestação prévia, em formulário próprio, no ato da sessão pública e, fora dos respectivos prazos legais, bem como os que não contiverem a identificação ou assinatura do responsável legal ou representante da empresa.

11.8. Os autos do processo permanecerão com vistas franqueadas aos interessados, na Comissão Setorial de Licitação, localizada na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Millet, s/n – 4º andar – Calhau, CEP: 65074-220, São Luís/MA.

12. DA CONTRATAÇÃO

12.1. A recusa injustificada do fornecedor em retirar a Nota de Empenho e assinar o Contrato ou instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas.

12.3. A contratação fica condicionada à consulta prévia pelos órgãos participantes ao Cadastro Estadual de Inadimplentes – **CEI**, consoante determina o art. 6º da Lei estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

12.4. No ato da assinatura do contrato a adjudicatária estabelecida no Maranhão deverá apresentar Certidão Negativa de Débito com a **CAEMA** (Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão), conforme Decreto estadual nº 21.178, de 26 de abril de 2005.

12.5. No ato da assinatura do contrato, a Administração Pública **deverá consultar o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas à de escravo** divulgada no sítio eletrônico do Ministério do Trabalho e Emprego, certificando nos autos a regularidade ou irregularidade da pessoa jurídica de direito privado interessada em celebrar o contrato, consoante a Lei Estadual nº 10.612 de 03 de julho de 2017, que alterou o parágrafo único da Lei Estadual nº 9.752, de 10 de janeiro de 2013.

12.6. O fornecedor que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até **25% (vinte e cinco por cento)** do valor inicial atualizado do Contrato, bem como a manter atualizada, durante a execução do Contrato, toda documentação de habilitação exigida na licitação.

12.7. O fornecedor deverá entregar os **materiais**, rigorosamente dentro dos prazos estipulados no instrumento do contrato celebrado com Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores e de acordo com as especificações técnicas exigidas neste Edital, bem como com as condições que constam de sua proposta.

12.8. O pagamento será efetuado pela **CONTRATANTE** no prazo não superior a **30 (trinta) dias**, contados a partir da efetiva entrega dos produtos e/ou prestação serviços, com aceitação, mediante



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada, assinada e datada por quem de direito, por meio de ordem bancária emitida em nome do Contratado, para crédito na conta corrente por ele indicada, uma vez satisfeitas às condições fixadas neste Edital e seus Anexos.

12.8.1. Não serão efetuados quaisquer pagamentos enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades impostas ao Contratado ou inadimplência contratual.

12.9. O contratado deverá manter, durante toda execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação, devendo esta demonstrar por meio da seguinte documentação:

- a) Certidão Negativa de débito, dívida ativa da União e Previdenciária;
- b) Certidão Regularidade do FGTS - CRF;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhista - CNDT;
- d) Certidão Negativa da CAEMA, caso a empresa seja do Estado do Maranhão;
- e) Outros que sejam necessários para a realização do certame.

12.10. A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida ao contratado para retificação e reapresentação.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº. 8.666/1993, da Lei nº. 10.520/2002, a licitante/Adjudicatária, que:

Não assinar o contrato, quando convocada pelo setor competente para celebração do mesmo;
Apresentar documentação falsa;
Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
Não mantiver a sua proposta dentro de prazo de validade;
Comportar-se de modo inidôneo;
Cometer fraude fiscal;
Fizer declaração falsa;
Ensejar o retardamento da execução do certame;

13.2. Se a licitante vencedora, injustificadamente, recusar-se a retirar a Nota de Empenho ou a assinar o instrumento contratual, a sessão poderá ser retomada e as demais licitantes chamadas na ordem crescente de preços para negociação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades:

- a) impedimento de licitar e contratar com o Estado do Maranhão, pelo prazo de até 05 (cinco) anos;
- b) multa de 20% (vinte por cento) do valor global da proposta, devidamente atualizada.

13.3. O atraso injustificado na prestação dos serviços ou entrega dos materiais sujeitará a Contratada à aplicação das seguintes multas de mora:

- a) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
- b) 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

13.4. Além das multas aludidas no item anterior, a Contratante poderá aplicar as seguintes sanções à Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) **advertência escrita**;
- b) **multa** de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato;
- c) **impedimento** para participar de licitação e assinar contratos com o Estado pelo prazo de até 05 (cinco) anos e descredenciamento do Sistema de Gerenciamento de Licitações e Contratos – SGC por igual prazo.
- d) **Suspensão temporária** de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo **não superior a 2 (dois) anos**.



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

e) **declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

13.5. As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea “b”, facultada a defesa prévia da **CONTRATADA**, no respectivo processo, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

13.6. Caberá ao Fiscal do Contrato, designado pela CONTRATANTE propor a aplicação das penalidades previstas, **mediante relatório circunstanciado**, apresentando provas que justifiquem a proposição.

13.7. A Contratada estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, dentre outras hipóteses legais, quando:

- a) prestar os serviços ou entregar os materiais em desconformidade com o especificado e aceito;
- b) não substituir, no prazo estipulado, o material recusado pela contratante;
- c) descumprir os prazos e condições previstas neste Pregão.

13.8. As multas deverão ser recolhidas no prazo de 15 (quinze) dias consecutivos contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pela CONTRATANTE.

13.9. O valor da multa poderá ser descontado dos pagamentos ou cobrado diretamente da Contratada, amigável ou judicialmente.

13.10. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de suspensão de licitar, a **CONTRATADA** deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais;

13.11. Aplicar-se-á advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

13.12. As multas devidas e/ou prejuízos causados à **CONTRATANTE** serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da **Administração Pública**, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Estado e cobrados judicialmente;

13.13. O Gestor responsável, 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;

13.14. Tais penalidade poderão ser aplicadas no tanto no decurso do certame como no âmbito contratual, a depender do momento da infração cometida.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta do licitante vencedor, farão parte integrante do Contrato, independentemente de transcrição.

14.1.1. **As exigências previstas no Termo de Referência e seus anexos, não elencadas para a aceitabilidade de proposta de preço e a habilitação de licitante, deste edital, não serão levadas a efeito para fins de licitação, podendo o órgão interessado solicitar-lhes o cumprimento como condição de contratação.**

14.2. É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase da licitação, promover diligências e/ou solicitar parecer técnico de pessoa integrante ou não do quadro da Administração Estadual, para esclarecer



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ou complementar a instrução do processo, vedada à inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta/documentação. Nesse caso, a adjudicação somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida.

14.3. A Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores - SEGEP poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público, derivados de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

14.4. Será observado, ainda, quanto ao procedimento deste Pregão:

- a) a anulação do procedimento licitatório não gera obrigação de indenizar, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato;
- b) a nulidade do procedimento licitatório induz à nulidade do Contrato ou instrumento equivalente, ressalvado, ainda, o dispositivo citado na alínea anterior;
- c) no caso de desfazimento do processo licitatório, fica assegurado o contraditório e a ampla defesa.

14.5. As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

14.6. As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e o Estado do Maranhão não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7. No interesse da Administração, sem que caiba aos participantes qualquer reclamação ou indenização, poderá ser adiada a data da abertura desta licitação e alteradas as condições do presente Edital.

17.8. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

14.9. 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 e os documentos de habilitação.

14.10. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade, a celeridade do procedimento e a segurança da contratação.

14.11. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei Federal nº 10.520/2002.

14.12. O resultado desta licitação será comunicado em sessão pública ou mediante publicação na Imprensa Oficial.

14.13. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, exclui-se o dia do início e inclui-se o dia do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente na **Comissão de Setorial de Licitação - CSL**.

14.14. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

14.15. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na página ou site www.segep.ma.gov.br, e na **SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP**, situada na Av. Jerônimo de Albuquerque, Edifício Clodomir Milet, (4º andar), s/nº, Calhau - São Luís/MA. CEP: 65074-220, de segunda a sexta-feira, no horário das 13h às 16h, onde poderão ser consultados gratuitamente ou obtidos mediante a entrega de uma resma de papel A4.

14.15.1. As eventuais alterações e esclarecimentos aos termos do Edital serão disponibilizados na página www.comprasgovernamentais.gov.br; e no site www.segep.ma.gov.br na sede da **SEGEP**.

17.16 Ao adquirir o Edital na sede da **CSL/SEGEP**, o interessado deverá declarar estar ciente da necessidade de acompanhamento, na página www.comprasgovernamentais.gov.br e no site www.segep.ma.gov.br, de eventuais notificações e comunicações.

17.17. São partes integrantes deste edital os seguintes anexos:

ANEXO I	Termo de Referência e Anexos
ANEXO II	Minuta do Contrato

São Luís/MA, 28 de junho de 2021.

Gelvanny Trindade Lima.
Pregoeiro CSL/SEGEP/MA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2021 –CSL/SEGEP/MA



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO

Contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos de ar condicionado tipo SPLITÃO, novos e de 1º uso, bem como a instalação dos mesmos no Edifício Nagib Haickel do Centro Administrativo do Estado sob a gestão da Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores - SEGEP localizada no Centro Administrativo do Estado, Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Calhau, São Luís – MA.

JUSTIFICATIVA

O Edifício Nagib Haickel, esta sem funcionar a mais de um ano, pois as secretarias que se encontravam no prédio estavam enfrentando vários problemas com a estrutura física e muitos pontos de alagamento ocasionando queda de forro e infiltrações em vários ambientes, a falta de um sistema adequado de ar condicionado para trazer conforto térmico aos servidores foi outro ponto que fez com que o edifício ficasse sem funcionamento.

A aquisição dos equipamentos de ar condicionado para o Edifício Nagib Haickel se justifica tendo em vista que com a atual reforma pela qual passa o prédio, foram criados novos espaços com divisórias, mudança de layout, e para atender as secretarias que serão instaladas no edifício, se faz necessário a aquisição dos referidos equipamentos.

A aquisição desses equipamentos se faz imprescindível para garantir a funcionalidade e conforto térmico dos servidores das instalações do Edifício Nagib Haickel e também para atender as demandas de ajuste das secretarias a serem locadas no prédio depois da reforma.

Assim, a aquisição de equipamentos de ar condicionado tipo SPLITÃO, visa à eficiência do gasto público, a celeridade processual, a ampla concorrência entre as empresas Licitantes e a efetividade da administração pública. Essa contratação constitui-se na alternativa *mais eficiente e eficaz* para a Administração, na sua tarefa de zelar pelo patrimônio público.

Os bens e serviços a serem contratados possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência, pelo Edital e por meio de especificações usuais do mercado, enquadrando-se, portanto, como serviços comuns, nos termos do § 1º do art. 2º do Decreto nº 5.450/2005.

DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO E QUANTIDADE

CENTRAL

EQUIPAMENTO: SPLITÃO

MODELO UNIDADE EVAPORADORA: RVT200CXP + RTC200CXP



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

MODELO UNIDADE CONDENSADORA: RAP110D7S

Fluxo: VERTICAL

Capacidade: 20,0 TR / 61.000 Kcal/h

VAZÃO INSUFLAMENTO: 13.600 m³/h

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380V/3F/60HZ

GÁS REFRIGERANTE: R-410A

FABRICANTE: HITACHI OU EQUIVALENTE

QUANTIDADE: 05

CENTRAL

EQUIPAMENTO: SPLITÃO

MODELO UNIDADE EVAPORADORA: RVT150CXP + RTC150CXP

MODELO UNIDADE CONDENSADORA: RAP075E7S

Fluxo: VERTICAL

Capacidade: 15,0 TR / 44.000 Kcal/h

VAZÃO INSUFLAMENTO: 10.200 m³/h

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380V/3F/60hz

GÁS REFRIGERANTE: R-410A

FABRICANTE: HITACHI OU EQUIVALENTE

QUANTIDADE: 06

6.4 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

6.4.1 CENTRAL:

Gabinete módulo ventilador e módulo do trocador: Em chapa de aço galvanizado com pintura a pó eletrostática isolada termicamente e acusticamente nos Módulos de Ventilação e de Trocador de Calor.

Ventilador

Módulo ventilador/trocador (RVT/RTC): Tipo centrífugo de dupla aspiração com rotores de pás curvadas para frente, balanceados estaticamente e dinamicamente, acionados através de polias e correias.

Unidade condensadora (RAP): Tipo axial de alta potência e menor ruído, em material termoplástico, resistente a intempéries, e fabricados pela própria Hitachi.

Trocador

Trocador do evaporador: Serpentinhas formadas por tubos de cobre com ranhuras internas de diâmetro 7mm, expandidos contra aletas do tipo slitfin de alta eficiência, proporcionando uma melhor troca de calor com menor perda de carga do ar que passa entre as aletas.

Trocador do condensador: Serpentinhas formadas por tubos de cobre com ranhuras internas de diâmetro 7mm, expandidos contra aletas corrugadas do tipo Gold Coated, permitindo melhor eficiência e maior durabilidade.

Compressor: instalado na unidade condensadora do tipo SCROLL para funcionamento com fluido R410A nas condições 380v/3F/60Hz, devidamente dimensionado de forma a obter o melhor em eficiência e consumo;

Filtro de ar: Este tipo de equipamento está sendo fabricado utilizando-se grade de retorno de ar e filtros classe G4 (Conforme ABNT NBR 16101(Qualidade do Ar Interior)), tendo ainda como opcionais outros tipos de filtragem.

• **Quadro elétrico:** O equipamento padrão é produzido com o quadro elétrico montado nos módulos dos trocadores com tensão de comando em 220 V / 60 Hz, devidamente dimensionado e projetado.

i) • **Motor do módulo evaporador (RTC):** Motor elétrico de indução trifásica 4 polos de alto rendimento, IP55, classe "B" e preparado para as 3 tensões 220 V / 380 V / 60 Hz.



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

- **Motor do módulo condensador (RAP):** Motor elétrico de indução Monofásico, 6 Polos, Proteção IP-55, Classe "F".
- **Fluido refrigerante:** Quanto ao refrigerante a HITACHI está à frente e disponibiliza como item padrão de linha o fluido R- 410A.

TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS

As tubulações frigoríficas obedecerão ao dimensionamento de acordo com as bitolas recomendadas pelo FABRICANTE, adequadas, dentro das normas da ASHRAE, de modo a garantir a aplicação das velocidades corretas em cada trecho, bem como a execução de um trajeto adequado.

Os tubos de cobre deverão ser específicos para refrigeração. **Será de cobre fosforoso**, sem costura, desoxidado, recozido, devendo a parte interna estar limpa, seca e livre de corrosão, **com espessura de parede compatível com as pressões de trabalho**.

Deverão possuir dimensões de acordo com as especificações do fabricante, observado de conformidade com os comprimentos equivalentes.

A tubulação deverá ser de preferência sem emendas de solda. Todas as tubulações deverão ser perfeitamente alinhadas e espaçadas. As tubulações frigoríficas **deverão receber isolamento térmico flexível, na cor preta, com revestimento de tubo em espuma elastomérica com estrutura celular fechada de espessura mínima de 13 mm – de fabricação ARMACEL, K. FLEX** ou similar, fixado por adesivo e fita alumínio apropriada, evitando assim troca de calor em todo seu percurso por incidência de raios Anti UV. Nos trechos de passagem por áreas externas, deverão ainda, serem envelopados por tubo ou fita PVC de modo a conservar o isolante térmico.

Em se tratando a tubulação de cobre da Central de Ar, os Splitões não necessitam de isolamento térmico, é necessária apenas a pintura da tubulação discriminando linha de descarga e linha de líquido.

As curvas 90° raio curto ou raio longo deverão ser do tipo pré-fabricada, não sendo aceitas curvas estranguladas, enrugadas ou com ângulos diferentes de 90°.

Deverá ter o máximo de rigor na limpeza, desidratação, vácuo e teste de pressão do circuito antes da colocação do gás refrigerante. CENTRAL

MODALIDADE DE LICITAÇÃO

Este Termo de Referência tem embasamento legal na Lei Federal nº. 8.666/1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para Licitações e Contratos da Administração Pública e dá outras providências.

O processo licitatório obedecerá ao disposto na 10.520/2002, Pregão eletrônico, por se tratar de aquisição de bens comuns.

Lei Estadual nº 10.403/15 4º Não deverá ser exigida a subcontratação quando esta for inviável, não for vantajosa para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, devendo essas ocorrências serem devidamente justificadas pelo licitante por meio de despacho fundamentado.

Art. 9º Os órgãos e entidades contratantes deverão reservar cota de até 25% (vinte e cinco por cento) do objeto para a contratação de Microempresas - ME, Empresas de Pequeno Porte - EPP



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

e Microempreendedores Individuais - MEI nas licitações para a aquisição dos bens e serviços divisíveis, desde que não importe em prejuízo para o conjunto ou complexo do objeto.

DISTRIBUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

3.1. Os equipamentos novos e de primeiro uso a serem adquiridos pela SEGEP, serão dispostos nos 03 (três) andares do edifício Nagib Haickel sendo: 3 (três) equipamento no andar térreo, 4 (quatro) no 1º andar e 4 (quatro) no 2º andar conforme descrição da tabela 1 deste termo de referência.

VALOR ESTIMADO

4.1. O valor estimado do objeto é de **R\$ 884.218,56** (oitocentos e oitenta e quatro mil duzentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos) Valor este da pesquisa de mercado, considerando menor preço das propostas apresentadas, condizente com a planilha composta para formação do preço de referência, conforme detalhamento abaixo:

ITENS	DESCRIÇÃO DETALADA	QUANT	VALOR DA MEDIA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL DO LOTE
LOTE 1	CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLITÃO de 15TR COM	6	R\$ 50.717,00	R\$ 73.038,66	R\$ 438.231,96
	INSTALAÇÃO COM MATERIAL INCLUSO	6	R 22.321,66		
LOTE 2	CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLITÃO de 20TR COM	5	R\$ 66.875,66	R\$ 89.197,32	R\$ 445.986,60
	INSTALAÇÃO COM MATERIAL INCLUSO	5	R\$ 22.321,66		
VALOR TOTAL A SER LICITADO					R\$ 884.218,56

DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PARTICIPAÇÃO

Qualificação Técnica

A Qualificação Técnica do licitante deverá ser comprovada através de certidão (ões) e/ou atestado (s) expedido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante tenha fornecido material compatível em características, quantidade e prazo com o objeto da licitação.

5.1.2 **Registro ou inscrição** da licitante e dos seus responsáveis técnicos no **Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA**, da região sede da licitante.

Comprovação de a licitante possuir em seu quadro, na data prevista para entrega da proposta, ao menos um engenheiro mecânico e/ou engenheiro civil e/ou arquiteto, detentor (es) de atestado (s) de responsabilidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado (s) no CREA, acompanhado (s) da (s) respectiva (s) Certidão (ões) de Acervo Técnico - CAT, comprovando sua responsabilidade técnica na execução de serviços de caracterização semelhantes ao exigido no Termo de Referência;



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

A Licitante deverá anexar junto à proposta comercial, o catálogo técnico dos equipamentos ofertados, contendo todas as informações, parâmetros técnicos, dimensões, pesos e demais características técnicas;

Como qualificação técnica, a empresa interessada em participar da licitação deverá apresentar, juntamente com os documentos de habilitação, a seguinte documentação:

Declaração, em conformidade com o modelo sugerido no item de que é assistência técnica autorizada ou parceiro autorizado do fabricante dos produtos e está apta a comercializá-lo, quando da assinatura do contrato, dispõe de estrutura técnica adequada (própria ou terceirizada), para prestar o serviço de assistência técnica, caso necessário.

Declaração de que está cotando marca e modelo de equipamento que detém o selo de Certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO no nível especificado, nos termos da legislação específica.

O não atendimento às condições relativas à Qualificação Técnica implicará na inabilitação da Proponente.

PRAZO DE ENTREGA E RECEBIMENTO

O prazo para entrega será de até 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da ordem de fornecimento emitida pela contratada.

Entregue o objeto, este será recebido:

Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado. Durante 10 (dez) dias a partir da entrega, serão aferidas as especificidades mencionadas neste termo de referência, devendo a empresa, caso se verifique imperfeições técnicas ou defeitos, no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da notificação emitida pelo fiscal do contrato, providenciar a imediata substituição;

Definitivamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais observados o disposto no art. 69 Lei 8.666/1993;

Em caso de impossibilidade do fornecimento dos equipamentos no prazo do item 6.1, por motivos alheios à Contratada, desde que devidamente justificado, poderá a Administração estipular novo prazo, levando em conta os motivos expostos.

O recebimento provisório e/ou definitivo não exclui a responsabilidade civil nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

PRAZO DE GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS

Todos os produtos deverão ter garantia mínima contra defeitos de fabricação e possuir validade mínima de 12 (doze) meses

A garantia contar-se-á do recebimento definitivo dos equipamentos.



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em moeda corrente nacional, mediante ordem bancária na conta corrente indicada pela Contratada, em até 30 (trinta) dias (Lei 8.666/93), a contar do atesto da nota fiscal/fatura.

Na ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de compensação financeira, cuja apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100/365)$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de compensação financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor das parcelas em atraso.

A Nota Fiscal/Fatura que for apresentada com erro será devolvida à empresa CONTRATADA para retificação e reapresentação, acrescendo-se no prazo de 05 (cinco) dias, os dias que se passarem entre a data da devolução e a da reapresentação.

O pagamento da Nota Fiscal/Fatura somente será efetivado após a verificação da regularidade da empresa CONTRATADA junto ao CEI, e demais regularidades fiscais: Federal, Estadual, Municipal, e trabalhistas, conforme Check List de documentos de pagamento anexo, necessárias para esse fim.

Nenhum pagamento se fará sem que a Contratada tenha recolhido valor de multa, eventualmente aplicada.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Responsabilizarem-se por todos os impostos, seguros, taxas, encargos, decorrentes do objeto do presente instrumento;

Atender a todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nos termos da Lei n.º 8666/1993.

Fornecer na entrega do objeto, todos os manuais técnicos necessários à sua utilização plena, bem como estarem todos os materiais devidamente embalados.

Indicar nome, e-mail e telefone do profissional que atuará como preposto, devendo o mesmo se reportar diretamente ao fiscal do contrato.

Em caso de defeito irreparável, decorrente de fabricação, a Contratada deverá fazer a substituição por outra peça de mesma especificação no prazo estipulado no item 9.6.



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Providenciar para que eventuais defeitos no material fornecido sejam prontamente corrigidos no decorrer do período de garantia. Nesses casos, a Contratada deverá substituir os conjuntos, componentes ou peças de reposição por novos e originais, sem que isso implique em acréscimo no preço contratado no prazo de 20 (vinte) dias a contar da notificação, podendo, o prazo ser prorrogado, conforme o item 6.3.

Quando do envio das faturas para pagamento, a Contratada deverá apresentar ao gestor e fiscal do contrato os comprovantes de regularidades fiscais: Federal, Estadual, Municipal, e trabalhistas, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei e prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações estabelecidas no contrato;

Executar a fiscalização e controle na entrega do objeto deste Termo;

Efetuar o pagamento à Contratada, consoante as condições estabelecidas no contrato;

Propiciar o acesso dos profissionais da Contratada às suas dependências para entrega do objeto;

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada, proporcionando todas as condições para que a mesma possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos estabelecidos;

Comunicar imediatamente à Contratada qualquer irregularidade manifestada no fornecimento do objeto;

Promover a fiscalização sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte desta;

Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

Suspender o pagamento da Nota Fiscal sempre que houver obrigação contratual pendente por parte da empresa Contratada, até a devida regularização;

Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de servidor especialmente designado, na forma da Lei nº 8.666/93, que anotará em registro próprio todas as ocorrências;

Notificar, por escrito, à Contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do contrato, fixando prazo para sua correção, aplicando, se for o caso, as penalidades previstas no item 17 deste Termo de Referência.

VIGÊNCIA DO CONTRATO E PRORROGAÇÃO

A vigência do contrato será até 12 meses a partir da data de assinatura do contrato.

O prazo contratual NÃO admite prorrogação nos casos e condições especificados no art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93.

DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO DO CONTRATO



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

A demora sem justificativa na execução parcial ou total do fornecimento autoriza a CONTRATANTE a declarar rescindido o Contrato e a punir a CONTRATADA, suspendendo seu direito de licitar ou contratar com a Administração Estadual.

A CONTRATANTE poderá declarar rescindido o Contrato, quando houver a cessão, sub-rogação ou transferência deste contrato a terceiro, a qualquer título, salvo se contar com a expressa e prévia anuência da CONTRATANTE.

A decretação de falência da CONTRATADA importará na rescisão automática e de pleno direito da Contratante, observado o disposto na Legislação vigente.

A CONTRATANTE tomará automaticamente posse de todo e qualquer material, equipamentos, aparelhos e ferramentas existentes no canteiro dos serviços, indenizando a CONTRATADA, na forma da Lei.

Nas demais hipóteses previstas nos arts. 77 a 80, da Lei Federal nº 8.666/93.

LOCAL DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS E MODO DE ENTREGA

Os aparelhos deverão ser entregues no Edifício Clodomir Milet, Prefeitura do Centro Administrativo do Estado, 1º andar, situado na Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/n, Calhau, São Luís - MA, na presença do Fiscal do Contrato para avaliação do atendimento das especificações deste Termo de Referência de segunda a sexta-feira de 7h às 19h.

Todas as despesas deverão correr por conta da contratada (embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários), decorrentes do fornecimento.

Deverão ser entregues através de Ordem de Fornecimento, em até 90 (noventa) dias após emissão desta, devendo conter a assinatura do Fiscal do Contrato, as informações das máquinas (descrição, quantidades e demais especificações), bem como local de entrega.

A Contratada deverá, no ato da entrega, emitir Nota De Entrega das máquinas, contendo todas as informações (valor unitário e total, descrição, quantitativo), bem como fazer constar o nome do servidor responsável por seu recebimento, junto com matrícula e setor a que pertence, dia, hora e local.

A entrega dos equipamentos terá uma única etapa.

DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

Não obstante a **Contratada** seja a única e exclusiva responsável pelo fornecimento dos equipamentos, a **Contratante** reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados pelo Gestor da Prefeitura do Centro Administrativo do Estado - PCAE.

Ao servidor designado pela Prefeitura do Centro Administrativo do Estado - PCAE caberá o acompanhamento e a atestação da Nota Fiscal/Fatura, além de:

Notificar, se necessário, a Contratada no caso de lentidão na entrega das máquinas, observando os prazos estabelecidos, bem como no caso da não entrega dos produtos ou nos casos de defeito/vícios;



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Averiguar o não cumprimento do objeto deste termo e encaminhar aos setores competentes para eventuais aplicações de multas e demais penalidades;

Informar prontamente sobre ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades à contratada ou à rescisão do contrato.

DO VALOR ESTIMADO

A licitação utilizará como critério de julgamento o **MENOR PREÇO LOTE**;

O valor total estimado do objeto da licitação é de **R\$ 884.218,56 (oitocentos e oitenta e quatro mil duzentos e dezoito reais e cinquenta e seis centavos)**. Foi utilizado como parâmetro de preço através da pesquisa de mercado.

DAS SANÇÕES

Ocorrendo descumprimento das obrigações do contrato por parte da CONTRATADA, esta se sujeitará às seguintes sanções:

Advertência;

Multa: a CONTRATADA que deixar de cumprir as obrigações assumidas fica sujeita a multa de 2% (dois por cento) do valor total da proposta apresentada, ao dia, percentual esse que será descontado do montante devido pela Secretaria de Estado da Gestão, Patrimônio e Assistência dos Servidores – SEGEP/MA, ou cobrado judicialmente;

Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total da contratação se o atraso for superior a 15 (quinze) dias da data de entrega dos materiais e serviços, sem causa justificada, ou se a causa alegada não for relevante para o CONTRATANTE. A justa causa não impede a aplicação da multa e, sim, a rescisão do contrato, exceto quanto à rescisão, se a CONTRATANTE entender oportuno e conveniente rescindir o contrato, o que ocorrerá sem prejuízo da multa. Rescindida a avença, poderá o CONTRATANTE optar pela convocação da segunda licitante classificada, para atender ao objeto deste contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela CONTRATADA, inclusive quanto aos preços;

Suspensão temporária de participação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos;

Declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes para aplicação da penalidade;

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido, será automaticamente descontado da primeira parcela de preço a que a CONTRATADA vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente;

Após a aplicação de quaisquer penalidades acima previstas, realizar-se-á comunicação escrita à empresa e publicação no Órgão de Imprensa Oficial (excluídas as penalidades de advertência e multa de mora), constando o fundamento legal da punição;



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Além do disposto no edital e seus anexos, a CONTRATADA declara conhecer e sujeitar-se às disposições previstas nos artigos 81 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93.

DISPOSIÇÕES GERAIS

A CONTRATANTE, em nenhuma hipótese, arcará com despesas a título de lucros cessantes.

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís, Estado do Maranhão, para discussões de litígios decorrentes do objeto desta especificação, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que se configure.

Da Unidade Administrativa Coordenadora e Requisitante

PREFEITURA DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ESTADO – PCAE

Da elaboração do Termo de Referência

Adonias Lima Coelho

Sup. de Execução de Contrato – PCAE
ID 876832-1

Da Supervisão de Manutenção Civil

Robson Heyder Nascimento Rodrigues

Supervisor de Manutenção Civil – PCAE
ID 857024

Da Aprovação

Alexsandro José Ericeira Batalha

Gestor da Prefeitura do Centro Administrativo
do Estado – PCAE

São Luís, 25 de junho de 2021.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ANEXO I-A

Quadro de Áreas SEGEP1 Pavimento

ÁREA 1



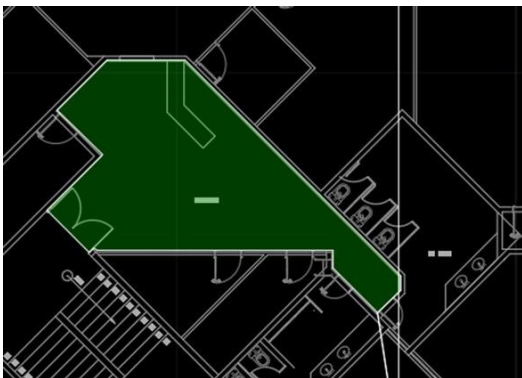
A = 99.1126 m²

ÁREA 2



A = 72.0993 m²

ÁREA 3/ RECEPÇÃO

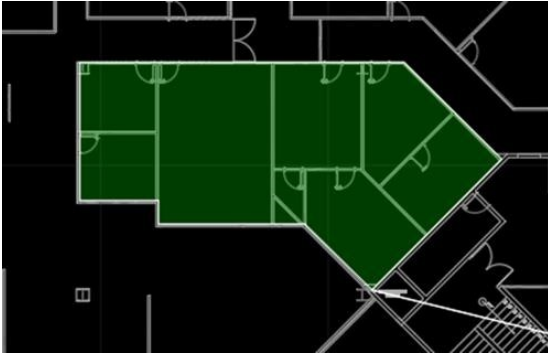


A = 36.1135 m²



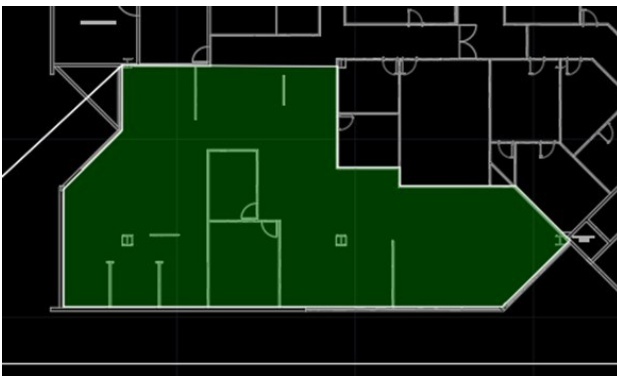
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ÁREA 4



A = 122.7228 m²

ÁREA 5



A = 270.1359 m²

ÁREA 6

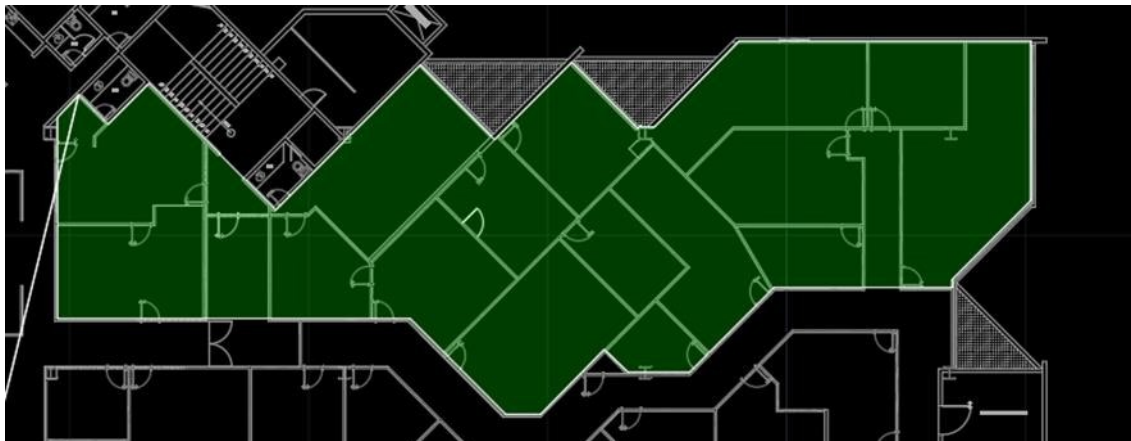


A = 164.4678 m²



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

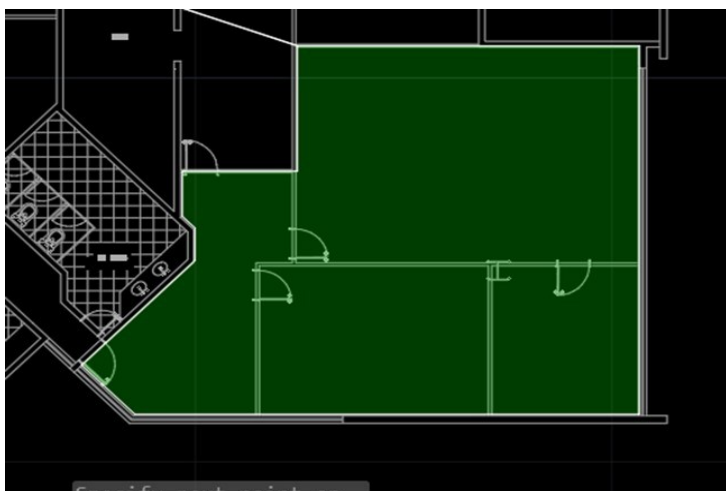
ÁREA 7



A = 391.1243 m²

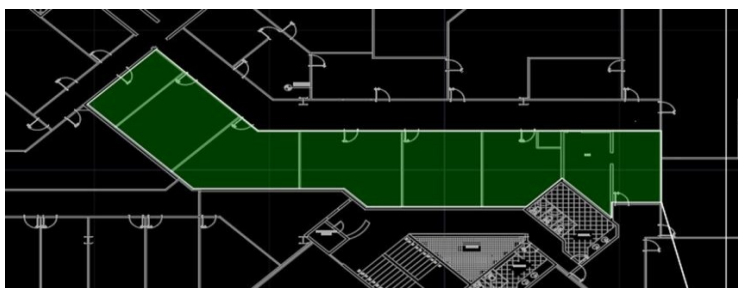
2 Pavimento

ÁREA 8



A = 101.3109 m²

ÁREA 9





ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ÁREA 10



A = 320.5856 m²

ÁREA 11



A = 134.2076 m²

ÁREA 12



A = 389.5350 m²

1 Pav – 40,06 TR-----50 TR – (47,88 TR)

2 Pav – 38,41 TR-----80 TR – (77,3 TR)



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

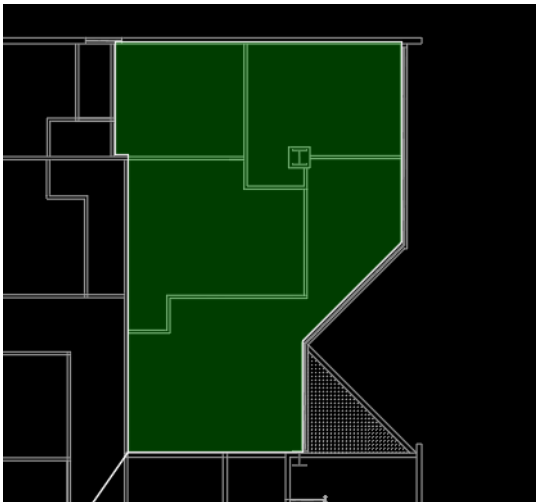
TÉRREO

Área 13



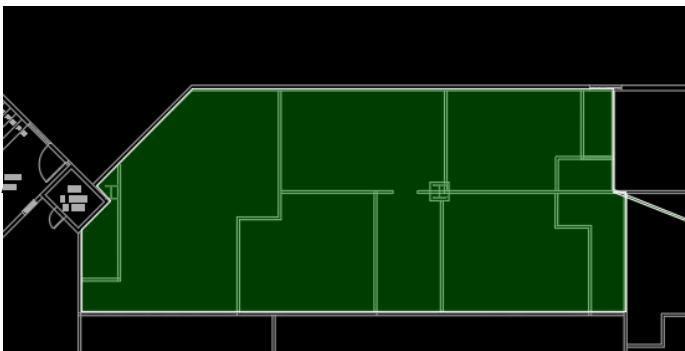
A = 100.35 m²

Área 14



A = 107.66 m²

Área 15

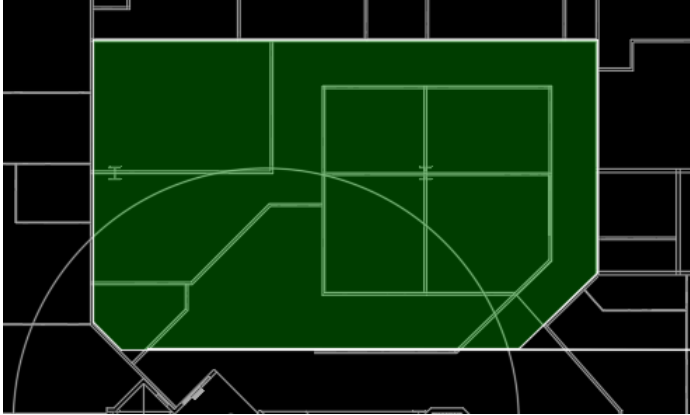




SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

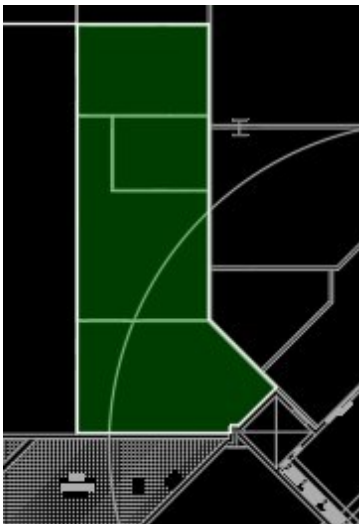
ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

AREA 16



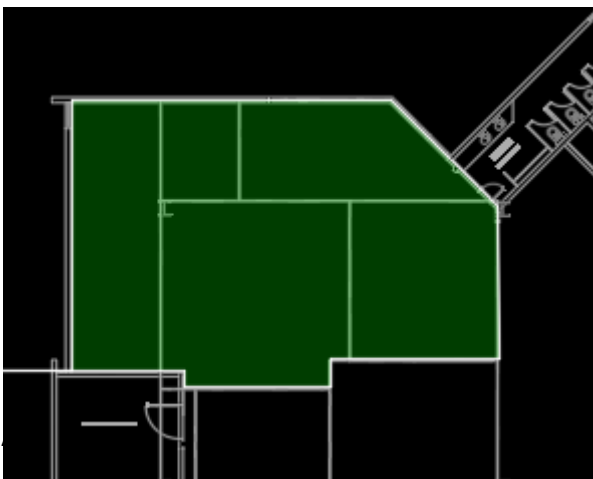
A = 250.47 m²

Área 17



A = 58.09 m²

Área 18

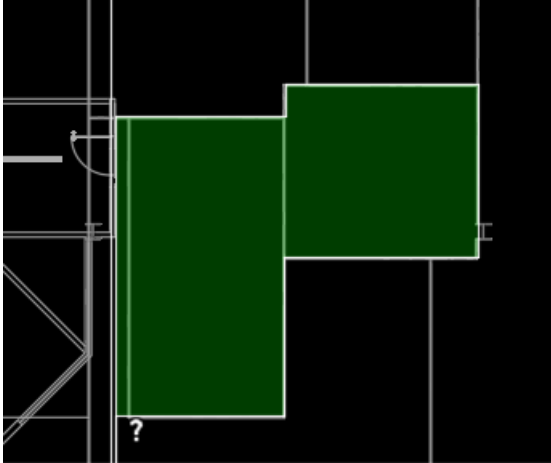




SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ÁREA 19



A = 80.54 m²

Área 20



A = 127.49 m²

Térreo – 30,05 TR – 60 TR – (56,21 TR)



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ANEXO FOTOGRÁFICO

UNIDADE: SEGEP, SÃO LUÍS- MA

SERVIÇO: ANÁLISE DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO PARA MELHORIA DE CARGA TÉRMICA DA UNIDADE.

Nº VISTORIA: 01

DATA DA VISTORIA: 27/10/2020

REV Nº: 00



FOTO 1 – CASA DE MÁQUINAS 1 (C.M 1) TÉRREO – 1 central de 15 TR.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 2 – C.M 1 Térreo – Dutos da central de ar que será trocada e seu isolamento térmico refeito.



FOTO 3 – C.M 1 – Isolamento do duto danificado.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 4 – C.M 1 – Casa de máquinas deve ser devidamente nivelada assim como terá seu espaço limpo e livre de objetos avulsos próximo a central.



FOTO 5 – C.M 1 – Local que será destinado as condensadoras próxima a C.M 1 do térreo.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 6 – Casa de Máquina 2 (C.M 2) - Térreo.



FOTO 7 – C.M 2 – Central da C.M 2 do térreo, possuem 3 splitões de 15 TR.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 8 – C.M 2 – Trecho de isolamento de duto de uma das centrais da C.M 2 danificados.



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 9 – 2° Pav. – Trecho de dutos de insuflamento do 2° Pav. Deverá ser refeito, pois o mesmo encontra-se danificado e bastante deteriorado assim como a troca dos difusores danificados.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 10 – Casa de máquinas 1 2º Pav. – Centrais da 1º C.M do 2 pavimento, ambas são de 20 TR.



FOTO 11 – C.M 1 2º PAV. – Dutos assim como o isolamento será reaproveitado.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 12 – C.M 1 1° PAV – Centrais da C.M 2 do 1° Pav. ambas são de 15 TR



FOTO 13 – C.M 2 1° PAV. – Central encontra-se sem as serpentinas e precisa ser trocada.



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 14 – C.M 2 1° PAV. – Central encontra-se com os dutos e o isolamento em boas condições.



FOTO 15 – Casa de máquinas 2 2° Pav- Ambas as centrais são de 20 TR e encontram-se com os dutos em boas condições.

OBS: Todas as tomadas de ar Externas das casas de máquinas necessitam de troca assim como as grelhas de retorno;

OBS 2: Serão necessários utilização de dampers sobre-pressão para regulagem das vazões nos dutos de insuflamento.

OBS 3: Casa de máquinas devem ter seu piso nivelado assim como remoção de todos os materiais e objetos não pertinentes a ela.



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL



FOTO 33 – QFAC – Será substituído o QFAC.

ENGENHARIA



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE: SEGEP

ENDEREÇO: AV. JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, ED. CLODOMIR MILET, S/N,
CALHAU - SÃO LUÍS, MA

SERVIÇO: Reforma/ampliação da SEGEP

OBJETIVO

O presente Caderno de Especificações Técnicas tem a finalidade de estabelecer e apresentar os Critérios Técnicos Básicos, métodos de trabalho e padrões de conduta para todos os serviços executados, como complemento aos desenhos de execução do projeto, às normas técnicas aplicáveis e demais documentos contratuais, apresentados a seguir e, que se destinam à completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para sua futura contratação de Reforma/ampliação da SEGEP.

Será feita a substituição das centrais de ar visando a ativação de todo o sistema.

O sistema de duto será aproveitado, onde recomendamos a limpeza e higienização de todo o sistema.

Os dutos da saída das centrais de ar sofrerão alteração para que possa ser feitas as devidas conexões.

CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

O presente projeto se refere à Reforma/ampliação da SEGEP no município de São Luís - MA, Jerônimo de Albuquerque, s/n, Bairro do Calhau, São Luís - Ma. A reforma da unidade, objeto desta especificação, conta com uma área construída de 3292,84 m² contando com térreo, 1º e 2º pavimento.

O programa funcional desta edificação é disposto da seguinte maneira:

Pavimentos:

Área 1 – 1º PAV.

Área 2 – 1º PAV.

Área 3 – 1º PAV.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área 4 – 1° PAV.

Área 5 – 1° PAV.

Área 6 – 1° PAV.

Área 7 – 1° PAV.

Área 8 – 2° PAV.

Área 9 – 2° PAV.

Área 10 – 2° PAV.

Área 11 – 2° PAV.

Área 12 – 2° PAV.

Área 13 – TÉRREO

Área 14 – TÉRREO

Área 15 – TÉRREO

Área 16 – TÉRREO

Área 17 – TÉRREO

Área 18 – TÉRREO

Área 19 – TÉRREO

Área 20 – TÉRREO

SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS

Taxas, impostos (INSS), aprovação de projetos junto à prefeitura municipal, associação de engenheiros e arquitetos, de órgãos responsáveis com as devidas taxas recolhidas, leis sociais.

O CONTRATADO deverá apresentar ART e/ou RRT do Responsável Técnico referente à elaboração do projeto legal e de fundações, assim como da execução da obra ou serviço com as respectivas taxas recolhidas ao CREA, assim como todas as outras taxas.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A supervisão dos serviços deverá ser efetuada por engenheiro ou arquiteto habilitado e registrado no CREA ou CAU para tal função.

Para a execução dos serviços, além das especificações contidas nos projetos,



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

deverão ser obedecidas todas as recomendações técnicas contidas no Manual de Instalação do fabricante.

Deverão ser fornecidos todos os Equipamentos de Proteção Individual necessários e adequados ao desenvolvimento de cada tarefa nas etapas da obra, conforme previsto na NR-06 e NR-18 da Portaria no. 3214 do Ministério do Trabalho, bem como a serem obedecidas todas as demais Normas Regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho inerentes à execução da obra ou serviço.

DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMANEJAMENTOS

Deverão seguir as normas relativas ao assunto, em especial a NR-18, do Ministério do Trabalho, e a NB-598/77, da ABNT.

Deverá ser previsto o transporte do material removido para bota-fora.

A CONTRATADA será responsável por examinar prévia e periodicamente as edificações vizinhas de forma a verificar e garantir a estabilidade de suas estruturas.

A remoção de materiais por gravidade deverá ser executada por calhas ou dutos fechados, apropriados e dimensionados para o serviço.

Com a finalidade de reduzir a poeira, os materiais deverão ser previamente umedecidos.

A remoção e transporte do entulho e demais detritos provenientes da demolição / remoção deverá ser executados pela contratada, seguindo as exigências legais.

Materiais demolidos, passíveis de reaproveitamento, deverão ser transportados pela contratada.

Os materiais passíveis de reaproveitamento não poderão sofrer danos durante sua retirada de forma a manter sua integridade.

Desde que não haja outras instruções, para ambientes que mantiverem suas atividades durante a execução da obra, os serviços de demolição só poderão ocorrer fora do horário comercial ou de suas atividades.

A contratada deverá seguir as normas contidas na Resolução 307 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, assumindo a responsabilidade pelas sobras da obra.

A contratada deverá certificar o credenciamento do transportador bem como se



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

certificar de que o material de sobra fora depositado em área licenciada pela Prefeitura (ou Administração Pública).

Deverá ser remanejado os mobiliários e protegidas com lona, conforme solido em layout. As divisórias deverão ser retiradas para a execução dos serviços indicados.

Todos os materiais e serviços necessários para sua perfeita instalação.

INSTALAÇÕES MECÂNICAS

NORMAS TÉCNICAS

Para a elaboração deste projeto, tomou-se como base as últimas edições e respectivos adendos dos seguintes diplomas e códigos técnicos:

ASHRAE - American Society of Heating Refrigerating and Air Conditioning Engineers (fonte de referências para sistema de ar condicionado, refrigeração e aquecimento).

SMACNA - Sheet Metal And Air Conditioning Contractors National Association (normas para construções de dutos de ar).

ABNT NBR-16401 - Instalações de Condicionamento de Ar.

ABNT NBR-5410 - Instalações Elétricas.

ABNT NBR-14518 – Sistemas de ventilação para cozinhas industriais.

Na eventualidade de conflitos entre estas especificações, códigos, normas, desenhos, etc., prevalecer-se-á o critério mais rigoroso, de melhor qualidade e eficácia, sendo que as questões remanescentes deverão ser apresentadas ao fiscal de obra, para aprovação por escrito, sempre que possível, antes de iniciar-se a fabricação dos componentes do Sistema.

LISTA DE DESENHOS

Faz parte integral do presente memorial descritivo, o desenho de planta, cortes, esquemas e detalhes sob denominado:

ED_NAGIB_HAICKEL_TERREO_ARC_REV_0

ED_NAGIB_HAICKEL_1ºPAVTO_ARC_REV_0



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ED_NAGIB_HAICKEL_2ºPAVTO_ARC_REV_0
ED_NAGIB_HAICKEL_DETALHES_ARC_REV_0

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

Ao contratante incumbem o fornecimento de:

CENTRAL DE AR

CENTRAL

EQUIPAMENTO: SPLITÃO

MODELO UNIDADE EVAPORADORA: RVT200CXP + RTC200CXP

MODELO UNIDADE CONDENSADORA: RAP110D7S

Fluxo: VERTICAL

Capacidade: 20,0 TR / 61.000 Kcal/h

VAZÃO INSUFLAMENTO: 13.600 m³/h **TENSÃO DE**

ALIMENTAÇÃO: 380V/3F/60HZ **GÁS REFRIGERANTE:** R-410^a

FABRICANTE: HITACHI OU EQUIVALENTE **QUANTIDADE:** 05

CENTRAL

EQUIPAMENTO: SPLITÃO

MODELO UNIDADE EVAPORADORA: RVT150CXP + RTC150CXP

MODELO UNIDADE CONDENSADORA: RAP075E7S

Fluxo: VERTICAL

Capacidade: 15,0 TR / 44.000 Kcal/h

VAZÃO INSUFLAMENTO: 10.200 m³/h

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380V/3F/60hz

GÁS REFRIGERANTE: R-410^a

FABRICANTE: HITACHI OU EQUIVALENTE

QUANTIDADE: 06

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

CENTRAL:



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEp
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SEGEp
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

Gabinete módulo ventilador e módulo do trocador: Em chapa de aço galvanizado com pintura a pó eletrostática isolada termicamente e acusticamente nos Módulos de Ventilação e de Trocador de Calor.

Ventilador

Módulo ventilador/trocador (RVT/RTC): Tipo centrífugo de dupla aspiração com rotores de pás curvadas para frente, balanceados estaticamente e dinamicamente, acionados através de polias e correias.

Unidade condensadora (RAP): Tipo axial de alta potência e menor ruído, em material termoplástico, resistente a intempéries, e fabricados pela própria Hitachi.

Trocador

Trocador do evaporador: Serpentina formada por tubos de cobre com ranhuras internas de diâmetro 7mm, expandidos contra aletas do tipo slit-fin de alta eficiência, proporcionando uma melhor troca de calor com menor perda de carga do ar que passa entre as aletas.

Trocador do condensador: Serpentina formada por tubos de cobre com ranhuras internas de diâmetro 7mm, expandidos contra aletas corrugadas do tipo Gold Coated, permitindo melhor eficiência e maior durabilidade.

Compressor: instalado na unidade condensadora do tipo SCROLL para funcionamento com fluido R410A nas condições 380v/3F/60Hz, devidamente dimensionado de forma a obter o melhor em eficiência e consumo;

Filtro de ar: Este tipo de equipamento está sendo fabricado utilizando-se grade de retorno de ar e filtros classe G4 (Conforme ABNT NBR 16101(Qualidade do Ar Interior)), tendo ainda como opcionais outros tipos de filtragem.

Quadro elétrico: O equipamento padrão é produzido com o quadro elétrico montado nos módulos dos trocadores com tensão de comando em 220 V / 60 Hz, devidamente dimensionado e projetado.

Motor do módulo evaporador (RTC): Motor elétrico de indução trifásica 4 pólos de alto rendimento, IP55, classe "B" e preparado para as 3 tensões 220 V / 380 V / 60 Hz.



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Motor do módulo condensador (RAP): Motor elétrico de indução Mono- fásico, 6 Pólos, Proteção IP-55, Classe "F".

Fluído refrigerante: Quanto ao refrigerante a HITACHI está à frente e disponibiliza como item padrão de linha o fluído R- 410A.

TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS

As tubulações frigoríficas obedecerão ao dimensionamento de acordo com as bitolas recomendadas pelo FABRICANTE, adequadas, dentro das normas da ASHRAE, de modo a garantir a aplicação das velocidades corretas em cada trecho, bem como a execução de um trajeto adequado.

Os tubos de cobre deverão ser específicos para refrigeração. **Será de cobre fosforoso**, sem costura, desoxidado, recozido, devendo a parte interna estar limpa, seca e livre de corrosão, com espessura de parede compatível com as pressões de trabalho.

Deverão possuir dimensões de acordo com as especificações do fabricante, observado de conformidade com os comprimentos equivalentes.

A tubulação deverá ser de preferência sem emendas de solda. Todas as tubulações deverão ser perfeitamente alinhadas e espaçadas. As tubulações frigoríficas deverão receber isolamento térmico flexível, na cor preta, com revestimento de tubo em espuma elastomérica com estrutura celular fechada de espessura mínima de 13 mm – de fabricação ARMACEL, K. FLEX ou similar, fixado por adesivo e fita alumínio apropriada, evitando assim troca de calor em todo seu percurso por incidência de raios Anti UV. Nos trechos de passagem por áreas externas, deverão ainda, serem envelopados por tubo ou fita PVC de modo a conservar o isolamento térmico.

Em se tratando a tubulação de cobre da Central de Ar, os Splitões não necessitam de isolamento térmico, é necessário apenas a pintura da tubulação discriminando linha de descarga e linha de líquido.

As curvas 90° raio curto ou raio longo deverão ser do tipo pré-fabricada, não sendo aceitas curvas estranguladas, enrugadas ou com ângulos diferentes de 90°.

Deverá ter o máximo de rigor na limpeza, desidratação, vácuo e teste de pressão do circuito antes da colocação do gás refrigerante.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEPI
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

REDE DE DUTOS

Os dutos de ar condicionado e ventilação deverão ser construídos em chapas de aço galvanizado, obedecendo às recomendações da norma NBR-16.401 e, de acordo com as dimensões indicadas nos desenhos, e seus detalhes construtivos deverão obedecer às recomendações de “SMACNA”.

Deverão obedecer aos padrões normais de serviço e serem interligados por juntas e chavetas e, calafetadas com mastique resistente ao envelhecimento ou com outro dispositivo, de forma a se obter a estanqueidade.

Todas as junções deverão ser flangeadas (TDC), com guarnição, parafusadas, do tipo “Powermatic”, totalmente estanques, de forma a permitir sua desmontagem para limpeza e inspeção, mesmo aqueles cujos dutos apresentem dimensões inferiores a 35cm.

O ar para os diversos ambientes será distribuído através de dutos convencionais, de baixa velocidade, conectados aos difusores ou grelhas, conforme desenhos de projeto.

Os dutos para o sistema de ar condicionado deverão ser isolados termicamente com mantas de lã de vidro, auto extingüível, de densidade 38 kg/m³, revestida com papel “Kraft” e filme de alumínio, externamente, com 1”.

O isolante deverá ser aplicado com cola adequada sobre a parede dos dutos e protegidos nos cantos com cantoneira de chapa dobrada, fixadas com parafusos auto atarrachantes, fita de alumínio ou cintas de material plástico, ao redor, a cada 500 mm e, fitas adesivas aluminizadas, nas juntas.

As junções dos dutos deverão ser perfeitamente vedadas e tratadas contra corrosão.

Todas as dobras, nas quais, a galvanização tenha sido danificada, deverão sofrer tratamento anticorrosivo.

As ligações dos dutos aos equipamentos serão feitas com conexões flexíveis, a fim de eliminar vibrações.

Os suportes deverão ser executados em cantoneiras e vergalhões, presos na laje ou viga por pinos “Walsywa” ou chumbadores metálicos, conforme detalhes típicos e especificações contidas no manual SMACNA.

Nos trechos onde os dutos encontram-se danificados, os mesmos devem ser



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

substituídos por novos assim como ser realizado o devido isolamento térmico de poliestireno (isopor).

DIFUSORES DE INSUFLAMENTO

Deverão ser fabricados em perfis de alumínio extrudado, providas de registro de regulagem de vazão individual.

Deverão ser do tipo retangular, com 4 vias, conforme indicados nos documentos gráficos e determinados pelo código do fabricante de referência.

De forma geral, devem permitir insuflar ar com um diferencial de temperatura em relação ao ar ambiente entre +/- 10° C em espaços com pé direito entre 2,8 e 4m. Deve dispor de um conjunto de acessórios de modo a flexibilizar a montagem em qualquer tipo de teto.

Com caixa plenum, a montagem de difusor deve ser feita por suporte ET, onde o difusor é fixado por um parafuso central com acesso por baixo.

GRELHAS DE INSUFLAMENTO E RETORNO

Construídas em alumínio anodizado, de aletas horizontais fixas, modelo VAT-AG de fabricação TROX ou similar, nas dimensões mostradas nos desenhos, fixadas nas portas e forro falso em perfeito acabamento, adequadas para retornar o ar dos ambientes, tanto de aparência como de aerodinâmica e de conformidade a NB-10 da ABNT.

DAMPERS DE SOBRE-PRESSÃO

As redes terão controladores de vazão, através de Damper ou registros de acionamento suave, dotados de buchas de nylon, locados e dimensionados conforme indicados nos desenhos de projeto. Modelo KUL de fabricação TROX ou similar.

No local deve ser utilizado um novo damper sobre-pressão.

REGISTRO DE VAZÃO

Os registros série RL são empregados como elementos de regulagem em dutos de instalação de ar condicionado de conforto ou ventilação de baixa pressão.

Material: Carcaça em chapa de aço galvanizada e aleta em alumínio.

DRENO

Executado em tubo de PVC soldável, nas bitolas 32,0 mm, interligando do ponto de drenagem próximo ao equipamento até a drenagem predial existente. Do



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

condicionador até ponto de drenagem próximo a Unidade Evaporadora será executada por mangueira que acompanha o equipamento, deve evitar sifões e ser isolado com espuma de polietileno equivalente, no trecho dentro das salas climatizadas, evitando assim vazamento por condensação.



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGE
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SEGE
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

MEMORIAL DE CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA

UNIDADE: SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS
SERVIDORES -SEGE, SÃO LUÍS- MARANHÃO

SERVIÇO: ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

PROPRIETÁRIO: GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO

ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO: AV. JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE, ED. CLODOMIR MILET,
S/N, CALHAU -SÃO LUÍS, MA

ENG. RESPONSÁVEL: LUIZ FERNANDO SANTOS ALBUQUERQUE

ENG. CO-RESPONSÁVEL: IGO BASILIO PENHA VIANA

CONTATO:

Telefone: (98) 98252-8447

E-mail: mettaengenhariaserv@gmail.com



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGE
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SEGE
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

OBJETIVO

O presente memorial tem como objetivo estabelecer os requisitos básicos para instalação dos equipamentos do sistema de ar condicionado para climatização da Secretaria De Estado Da Gestão, Patrimônio E Assistência Dos Servidores - SEGE, Av. Jerônimo de Albuquerque , Ed. Clodomir Milet - Calhau, São Luís, Ma , dentro das especificações necessárias para tratamento e movimentação do ar em conformidade com normas da NR-10 e NBR- 16401 da Associação Brasileira de Normas Técnicas da ABNT e recomendações da American Society of Heating, Refrigeration and Air Conditioning – ASHRAE.

BASE DE CÁLCULO

Cargas internas:

A geração de carga térmica devido aos elementos internos foi definida de acordo com a:

iluminação: layout
pessoas: estimativa
equipamentos: layout

Condições climáticas

As condições externas consideradas para a seleção dos equipamentos foram baseadas na norma NBR 16401/2008 nos seguintes parâmetros:

Temperatura de bulbo seco:	35 °C
Temperatura de Bulbo úmido:	24.3 °C

Condições internas a serem mantidas:

As condições psicrométricas a serem mantidas nos ambientes climatizados são:

Temperatura de bulbo seco:	24,0°C ± 2,0°C
Umidade relativa:	55,0% ± 5,0%



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGE
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SEGE
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

CARGA TÉRMICA

Com base nos elementos acima e, aplicando-se as normas da ABNT e ASHRAE, resultou a seguinte carga de refrigeração:

SETOR	ÁREA	CARGA TÉRMICA	CARGA TÉRMICA	CARGA TÉRMICA
	(m ²)	(Kcal)	(BTU/h)	(TR)
ÁREA 1 – 1º PAVIMENTO	99,12	23426,67	92903,13	7,75
ÁREA 2 – 1º PAVIMENTO	72	7596,37	30124,90	2,51
ÁREA 3 – 1º PAVIMENTO	36,12	5756,71	22829,38	1,90
ÁREA 4 – 1º PAVIMENTO	122,72	10936,46	43370,71	3,62
ÁREA 5 – 1º PAVIMENTO	270,14	23459,25	93032,36	7,76
ÁREA 6 – 1º PAVIMENTO	164,47	14339,26	56865,21	4,74
ÁREA 7 – 1º PAVIMENTO	391,13	59279,50	235084,70	19,60
ÁREA 8 – 2º PAVIMENTO	101,31	39328,98	155966,94	13,01
ÁREA 9 – 2º PAVIMENTO	168	38471,38	152565,97	12,72
ÁREA 10 – 2º PAVIMENTO	320,59	60785,45	241056,86	20,10
ÁREA 11 – 2º PAVIMENTO	134,2	31122,72	123423,38	10,29
ÁREA 12 – 2º PAVIMENTO	389,6	64055,29	254024,08	21,18
ÁREA 13 – TÉRREO	100,35	23950,77	94981,58	7,92
ÁREA 14 – TÉRREO	107,66	23737,86	94137,23	7,85
ÁREA 15 – TÉRREO	158,96	26866,31	106543,72	8,88
ÁREA 16 – TÉRREO	250,47	26452,23	104901,61	8,75
ÁREA 17 – TÉRREO	58,09	12472,67	49462,86	4,12
ÁREA 18 – TÉRREO	139,88	21208,49	84106,51	7,01
ÁREA 19 – TÉRREO	80,54	16823,29	66716,12	5,56
ÁREA 20 – TÉRREO	127,49	17982,24	71312,18	5,95
TOTAL	3292,84	548009,28	2173240,40	181,22

A carga térmica total da edificação é 182 toneladas de refrigeração, a qual será atendida por sistemas descentrais de ar.



SEGEP	
Nº _____	
Proc 149864/2020	
Rub. _____	

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

CÁLCULO DE CARGA TÉRMICA

SETOR: ÁREA 1 - 1º PAV.

Área: 99,12 m²

Pé direito: 2,8 m N° de pessoas: 16

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor		kcal/h
1 Condução		5932,65
2 Insolação		8802,00
3 Dutos		0,00
4 Pessoas		1578,50
5 Equipamentos		631,09
6 Infiltração		1562,52
7 Ventilação		2790,21
Fator de Segurança		1,10
23426,67 kcal/h		
Carga Térmica Total	27245,21 W	
	92903,13 BTU/h	
	7,75 TR	
	6246,43 m³/h	
Total de Ar de Insuflamento	104,11 m³/min	
	1,74 m³/s	



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 2 - 1º PAV.

Área: 72 m²

Pé direito: 2,8 m

Nº de pessoas: 8

Taxa por Pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	3011,81
2 Insolação	0,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	750,75
5 Equipamentos	1073,03
6 Infiltração	743,15
7 Ventilação	1327,05
Fator de Segurança	1,10
7596,37 kcal/h	
Carga Térmica Total	8834,57 W
	30124,90 BTU/h
	2,51 TR
	1859,39 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	30,99 m³/min
	0,52 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 3 - 1º PAV.

Área: 36,12 m²

Pé direito: 2,8 mNº de pessoas: 7

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	2084,80
2 Insolação	0,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	652,83
5 Equipamentos	695,58
6 Infiltração	646,22
7 Ventilação	1153,96
Fator de Segurança	1,10
5756,71 kcal/h	
Carga Térmica Total	6695,05 W
	22829,38 BTU/h
	1,90 TR
	1350,77 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	22,51 m³/min
	0,38 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 4 - 1º PAV.

Área: 122,72 m²

Pé direito: 2,8 m

Nº de pessoas: 13

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	3783,84
2 Insolação	0,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	1276,28
5 Equipamentos	1362,78
6 Infiltração	1263,35
7 Ventilação	2255,99
Fator de Segurança	1,10
10936,46 kcal/h	
Carga Térmica Total	12719,10 W
	43370,71 BTU/h
	3,62 TR
	2541,10 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	42,35 m³/min
	0,71 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 5 - 1º PAV.

Área: 270,14 m²
Pé direito: 2,8m
Nº de pessoas: 16
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	11941,43
2 Insolação	2445,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	1587,30
5 Equipamentos	975,87
6 Infiltração	1571,23
7 Ventilação	2805,76
Fator de Segurança	1,10
23459,25 kcal/h	
Carga Térmica Total	27283,11 W
	93032,36 BTU/h
	7,76 TR
	6250,52 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	104,18 m³/min
	1,74 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 6 - 1º PAV.

Área: 164,47 m²

Pé direito: 2,8 m

Nº de pessoas: 9

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	7091,87
2 Insolação	1882,65
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	850,85
5 Equipamentos	864,10
6 Infiltração	842,23
7 Ventilação	1503,99
Fator de Segurança	1,10
14339,26 kcal/h	
Carga Térmica Total	16676,56 W
	56865,21 BTU/h
	4,74 TR
	3903,57 m ³ /h
Total de Ar de Insuflamento	65,06 m ³ /min
	1,08 m ³ /s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 7 - 1º PAV.

Área: 391,13 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 81
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	14974,37
2 Insolação	3246,96
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	8058,05
5 Equipamentos	5390,95
6 Infiltração	7976,46
7 Ventilação	14243,67
Fator de Segurança	1,10
59279,50 kcal/h	
Carga Térmica Total	68942,06 W
	235084,70 BTU/h
	19,60 TR
	12981,05 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	216,35 m³/min
	3,61 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 8 - 2º PAV.

Área: 101,31 m²

Pé direito: 2,8 m

Nº de pessoas: 42

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	5942,94
2 Insolação	12616,20
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	4204,20
5 Equipamentos	1397,18
6 Infiltração	4161,63
7 Ventilação	7431,48
Fator de Segurança	1,10
39328,98 kcal/h	
Carga Térmica Total	45739,60 W
	155966,94 BTU/h
	13,01 TR
	9406,12 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	156,77 m ³ /min
	2,61 m ³ /s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 9 - 2º PAV.

Área: 168 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 69
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor		kcal/h
Condução	7336,06	
Insolação	0,00	
Dutos	0,00	
Pessoas	6906,90	
Equipamentos	1685,21	
Infiltração	6836,96	
Ventilação	12208,86	
Fator de Segurança		1,10
38471,38 kcal/h		
Carga Térmica Total	44742,22 W	
	152565,97 BTU/h	
	12,72 TR	
	7258,39 m³/h	
Total de Ar de Insuflamento	120,97 m ³ /min	
	2,02 m ³ /s	



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 10 - 2º PAV.

Área: 320,59 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 88
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	14674,33
2 Insolação	5525,70
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	8808,80
5 Equipamentos	1960,34
6 Infiltração	8719,60
7 Ventilação	15570,72
Fator de Segurança	1,10
60785,45 kcal/h	
Carga Térmica Total	70693,48 W
	241056,86 BTU/h
	20,10 TR
	12931,22 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	215,52 m³/min
	3,59 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 11 - 2º PAV.

Área: 134,2 m²
Pé direito: 22,8 m
Nº de pessoas: 56
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor		kcal/h
1 Condução		6250,13
2 Insolação		0,00
3 Dutos		0,00
4 Pessoas		5605,60
5 Equipamentos		980,17
6 Infiltração		5548,84
7 Ventilação		9908,64
Fator de Segurança		1,10
31122,72 kcal/h		
Carga Térmica Total	36195,73 W	
	123423,38 BTU/h	
	10,29 TR	
	5859,39 m³/h	
Total de Ar de Insuflamento	97,66 m ³ /min	
	1,63 m ³ /s	



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 12 - 2º PAV.

Área: 389,6 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 107
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	13732,38
2 Insolação	2053,80
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	10677,33
5 Equipamentos	2325,76
6 Infiltração	10569,22
7 Ventilação	18873,60
Fator de Segurança	1,10
64055,29 kcal/h	
Carga Térmica Total	74496,31 W
	254024,08 BTU/h
	21,18 TR
	12657,27 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	210,95 m³/min
	3,52 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

SETOR: ÁREA 13 - TÉRREO.

Área: 100,35 m²

Pé direito: 2,8 m

Nº de pessoas: 28

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	6003,93
2 Insolação	4425,45
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	2802,80
5 Equipamentos	812,51
6 Infiltração	2774,42
7 Ventilação	4954,32
Fator de Segurança	1,10
23950,77 kcal/h	
Carga Térmica Total	27854,75 W
	94981,58 BTU/h
	7,92 TR
	5559,60 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	92,66 m³/min
	1,54 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 107,66 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 30
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	5444,09
2 Insolação	3188,28
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	3003,00
5 Equipamentos	1663,71
6 Infiltração	2972,59
7 Ventilação	5308,20
Fator de Segurança	1,10
23737,86 kcal/h	
Carga Térmica Total	27607,13 W
	94137,23 BTU/h
	7,85 TR
	5353,68 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	89,23 m³/min
	1,49 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 158,96 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 44
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	5499,17
2 Insolação	586,80
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	4404,40
5 Equipamentos	1788,38
6 Infiltração	4359,80
7 Ventilação	7785,36
Fator de Segurança	1,10
26866,31 kcal/h	
Carga Térmica Total	31245,52 W
	106543,72 BTU/h
	8,88 TR
	5360,15 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	89,34 m³/min
	1,49 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 250,47 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 41
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	6762,69
2 Insolação	0,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	4124,12
5 Equipamentos	1788,38
6 Infiltração	4082,36
7 Ventilação	289,93
Fator de Segurança	1,10
26452,23 kcal/h	
Carga Térmica Total	30763,94 W
	104901,61 BTU/h
	8,75 TR
	5425,19 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	90,42 m³/min
	1,51 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 58,09 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 24
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	1714,20
2 Insolação	0,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	2402,40
5 Equipamentos	597,56
6 Infiltração	2378,07
7 Ventilação	4246,56
Fator de Segurança	1,10
12472,67 kcal/h	
Carga Térmica Total	14505,71 W
	49462,86 BTU/h
	4,12 TR
	2239,81 m³/h
Total de Ar de Insuflamento	37,33 m³/min
	0,62 m³/s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 139,88 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 26
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	6111,49
2 Insolação	2122,26
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	2639,00
5 Equipamentos	1130,64
6 Infiltração	2612,28
7 Ventilação	4664,78
Fator de Segurança	1,10
21208,49 kcal/h	
Carga Térmica Total	24665,47 W
	84106,51 BTU/h
	7,01 TR
	4813,83 m ³ /h
Total de Ar de Insuflamento	80,23 m ³ /min
	1,34 m ³ /s



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 80,54 m²
Pé direito: 2,8 m
Nº de pessoas: 34
Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	2174,58
2 Insolação	0,00
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	3403,40
5 Equipamentos	331,02
6 Infiltração	3368,94
7 Ventilação	6015,96
Fator de Segurança	1,10
16823,29 kcal/h	
Carga Térmica Total	19565,49 W
	66716,12 BTU/h
	5,56 TR
	2907,75 m ³ /h
Total de Ar de Insuflamento	48,46 m ³ /min
	0,81 m ³ /s



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

Área: 127,49 m²

Pé direito: 2,8 m

Nº de pessoas: 24

Taxa por pessoas: 25 m³/h

Resumo do Cálculo de Carga Térmica

Procedência do Calor	kcal/h
1 Condução	5603,22
2 Insolação	586,80
3 Dutos	0,00
4 Pessoas	2411,50
5 Equipamentos	1096,25
6 Infiltração	2387,08
7 Ventilação	4262,65

Fator de Segurança 1,10
17982,24 kcal/h
20913,35w

Carga Térmica Total 71312,18 BTU/h
5,95 TR
3960,62 m³/h

Total de Ar de Insuflamento 66,01 m³/min
1,10 m³/s



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ANEXO – LISTA DE MATERIAIS**MECÂNICA**

LISTA DE MATERIAL - AGÊNCIA MUSEU			
TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID
1	Tubulação frigorígena 1.1/8"	166	m
2	Tubulação frigorígena 3/8"	105	m
3	Tubulação frigorígena 5/8"	160	m
4	Tubulação frigorígena 3/4"	111	m
5	Isolamento para tubulação frigorígena 1.1/8"	166	m
6	Isolamento para tubulação frigorígena 3/8"	105	m
7	Isolamento para tubulação frigorígena 5/8"	160	m
8	Isolamento para tubulação frigorígena 3/4"	111	m

EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNI D
1	EQUIPAMENTO SPLITÃO - 15 TR	6	TR
2	EQUIPAMENTO SPLITÃO - 20 TR	5	TR

OUTROS			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID
1	BASE DE CONCRETO	7.69	m ³
2	CALÇO DE BORRACHA	132	unid
3	CAIXA DE BRITA	3	unid
4	TUBULAÇÃO PARA DRENO - Ø32mm-PVC	200	m
5	UNIÃO FLEXÍVEL TIPO CHAPA+LONA+CHAPA (1512x225x250mm)	22	unid
6	TAE COMPLETA MOD. VDF E VENEZIANA AWK E REGISTRO AG, COM FILTRO (G4 DESCARTÁVEL) - 600x900 mm	6	unid



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

	1.1/8"	3/8"	5/8"	7/8"	1/4"	1/2"	3/4"	1"
SP 01 - CD 1.1		6,3					6,5	
SP 01 - CD 1.2		7,3					7,5	
SP 02 - CD 2.1		7,2					7,7	
SP 02 - CD 2.2		6,2					6,7	
SP 03 - CD 3.1		5,3					5,8	
SP 03 - CD 3.2		4,3					4,8	
SP 04 - CD 4.1		4,8					5,3	
SP 04 - CD 4.2		5,8					6,3	
SP 05 - CD 5.1		12,7					13,2	
SP 05 - CD 5.2		11,7					12,2	
SP 06 - CD 6.1		9					9,5	
SP 06 - CD 6.2		10					10,5	
SP 07 - CD 7.1	9,7		9,2					
SP 07 - CD 7.2	10,7		10,2					
SP 08 - CD 8.1	13,5		13					
SP 08 - CD 8.2	14,5		14					
SP 09 - CD 9.1	15,5		15					
SP 09 - CD 9.2	16,5		16					
SP 10 - CD 10.1	14,3		13,8					
SP 10 - CD 10.2	15,3		14,8					
SP 11 - CD 11.1	16,3		15,8					
SP 11 - CD 11.2	17,3		16,8					
TOTAL	166	105	160	0	0	0	111	0



SEGEP	
Nº	_____
Proc	149864/2020
Rub.	_____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ELÉTRICA

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE
CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV HEPR 90°C 4,0mm	m	426,83
CABO FLEXÍVEL 0,6/1 KV HEPR 90°C 6,0mm	m	5273,01
CABO PP 4X#4mm	m	312,41
ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 200X50U SEM TAMPA	m	72,2
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 2"	m	11,33
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m	28
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	m	30,36
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4"	m	11,02
ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO 3/4" TIPO SEALTUBE	m	34,2
CANALETA EM PVC 50 X 80 mm	m	3,4m
BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 99% DE PUREZA, CAPACIDADE 450A	m	0,8m
CAIXA METÁLICA 1200X800x250 mm, COM TRANCA TIPO FENDA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP 54	m	3,4m
CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO GALVANIZADO 30X30	und	2
CAIXA DE PASSAGEM A.G 20X20	und	4
DISJUNTOR TRIPOLAR - REF.: DWP400L-400-3, CURVA C, In=400A Icu=50 kA	und	1
DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTO VCL SLIM CLASSE II, 45kA/275V	und	4
DISJUNTOR TRIPOLAR - REF.: DWP63L-50-3, CURVA C, In=50A, Icu=25 kA	und	1
DISJUNTOR TRIPOLAR - REF.: MDW-C32-3, CURVA C, In=32A, Icu=10 kA	und	22
PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO INCOLOR, ESPESSURA MÍNIMA DE 4 mm, DIMENSÃO 525x140 mm	und	1
CONDULETE TÍPICO LL,LR,X,T	und	28
ADAPTADOR PARA CONDULETE TIPICO TIPO LL,LR,X,T	und	70



SEGEP
Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

CIVIL

ITEM	quant	unid
Lastro de concreto para contrapiso, incluindo preparo, lançamento	53	m2
Adensamento/regularização superficial de concreto com régua simples L= 3m	53	m2
Regularização de base com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:3, esp.: 3cm	53	m2



SEGEP

Nº _____

Proc 149864/2020

Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

MEMORIAL DE CÁLCULO

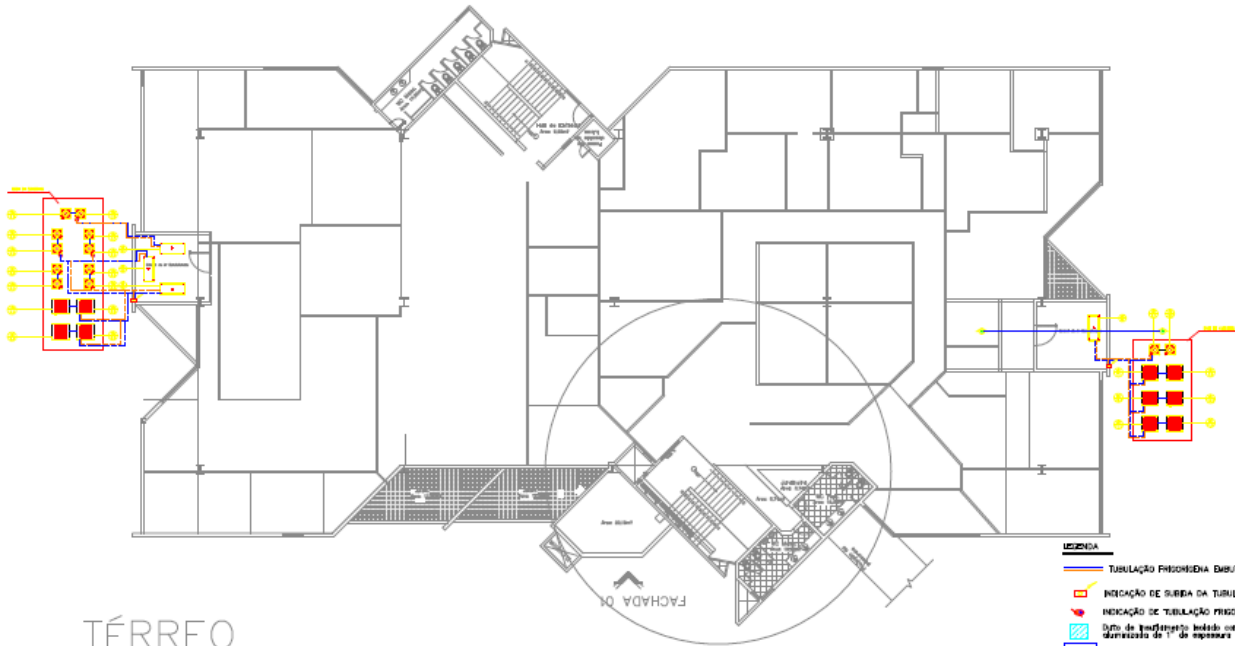
CIRCUIT	FASE	NEUTRO	TERRA	5%	TOTAL	TOTAL#4mm	TOTAL#6mm	
CD-1.1	167,2	55,74	55,7	13,34	292,64	-	292,64	
CD-1.2	164,6	54,85	54,9	13,71	287,96	-	287,96	
CD-2.1	165,3	50,5	50,5	13,31	279,58	-	279,58	
CD-2.2	165,3	54,91	54,9	13,75	288,84	-	288,84	
CD-3.1	159	53,01	53	13,25	278,30	-	278,30	
CD-3.2	159	53,01	53	13,25	278,30	-	278,30	
CD-4.1	122	40,65	40,7	10,16	213,41	213,41	-	
CD-4.2	122	40,65	40,7	10,16	213,41	213,41	-	
CD-5.1	158,6	52,87	52,9	13,22	277,57	-	277,57	
CD-5.2	158,6	52,87	52,9	13,22	277,57	-	277,57	
CD-6.1	152,8	50,93	50,9	12,73	267,38	-	267,38	
CD-6.2	152,8	50,93	50,9	12,73	267,38	-	267,38	
CD-7.1	124,8	41,59	41,6	10,40	218,35	-	218,35	
CD-7.2	124,8	41,59	41,6	10,40	218,35	-	218,35	
CD-8.1	157,6	52,53	54,5	13,23	277,88	-	277,88	
CD-8.2	158,9	52,95	53	13,24	277,93	-	277,93	
CD-9.1	163,6	54,53	54,5	13,63	286,28	-	286,28	
CD-9.2	158,9	52,95	53	13,24	277,93	-	277,93	
CD-10.1	129,3	43,09	43,1	10,77	226,22	-	226,22	
CD-10.2	129,3	43,09	43,1	10,77	226,22	-	226,22	
CD-11.1	133,8	44,59	44,6	11,15	234,10	-	234,10	
CD-11.2	133,8	44,59	44,6	11,15	234,10	-	234,10	
TOTAL	####	1082,42	####	271,42	####	426,63	5273,01	
CABO PE 4x#4mm			ELETRODUTOS		CONDULETE			
CD-1.1	12,96	ELETROCALHA 200X50 U	72,2	DIMENSÃO	TIPO	QTND	ADAPTADO	QTND
CD-1.2	12,09	ELETRODUTO A.G 2"	11,3	2"	LL	1	2"	2
CD-2.1	7,95	ELETRODUTO A.G 1 1/2"	28				2"	3
CD-2.2	7,95	ELETRODUTO A.G 1 1/4"	30,4	2"	X	3	1 1/2"	3
CD-3.1	6,05	ELETRODUTO A.G 3/4" SEAL	11				3/4"	6
CD-3.2	6,05	ELETRODUTO A.G 3/4"	34,2				2"	2
CD-4.1	6,04	DEMAIS ITENS		2 1/2"	T	1	1 1/2"	1
CD-4.2	6,04	CONDULETE	28,00	1 1/2"	LL	3	1 1/2"	6
CD-5.1	15,71	CAIXA DE PASSAGEM A.G 30X30	2,00	1 1/2"	LR	2	1 1/2"	3
CD-5.2	15,71	CAIXA DE PASSAGEM A.G 20X20	4,00				3/4"	1
CD-6.1	3,55	DISJUNTOR TRIPOLAR - REF.: DWP400L-400-3, CURVA C, In=400A Icu	1				1 1/4"	6
CD-6.2	3,55	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTO YCL SLIM CLASSE II, 45kA/2	4	1 1/2"	T	7	3/4"	8
CD-7.1	12,85	DISJUNTOR TRIPOLAR - REF.: DWP63L-50-3, CURVA C, In=50A, Icu=25	1				1 1/2"	7
CD-7.2	12,85	DISJUNTOR TRIPOLAR - REF.: MDW-C32-3, CURVA C, In=32A, Icu=10 k	22	1 1/4"	LL	1	1 1/4"	2
CD-8.1	18,69	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO INCOLOR, ESPESSURA MÍN	1	3/4"	LL	5	3/4"	10
CD-8.2	20,22	CANAleta EM PVC 50 X 60 mm	3,4m		LR	5	3/4"	10
CD-9.1	23,29	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 99% DE PUREZA, CAPACIDADE 450	0,8m					
CD-9.2	21,76	CAIXA METÁLICA 1200X800x250 mm, COM TRANCA TIPO FENDA, GR	3,4m					
CD-10.1	20,21							
CD-10.2	20,21							
CD-11.1	23,33							
CD-11.2	23,33							
TOTAL	312,4							



SEGEP
 Nº _____
 Proc 149864/2020
 Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
 COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

TÉRREO

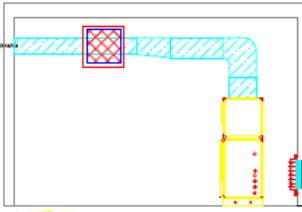


TÉRREO

- LEGENDA**
- TUBULAÇÃO FRISSIONERA EMBUTIDA ENTRE FORNO E LAJE.
 - INDICAÇÃO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO FRISSIONERA.
 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRISSIONERA.
 - DUTO DE INSUFLEÇÃO ISOLADO COM ESPUMA DE PU DE 40mm DIAMETRO DE 1" DE ESPESURA - A SER FABRICADO E MONTADO.
- NOTAS**
- NOTA 01: REVEDIMENTO À TIRADA DAS TUBAGENS DE AR DENTRA DE TUBAS AS CASAS DE BANHEIRO.
 - NOTA 02: CASAS DE BANHEIRO DEVE SER FEITO REVEDIMENTO RELEVADO, ASSIM COMO PORTA DEVE SER REALIZADA NA PAREDE.
 - NOTA 03: DUTOS DEVE SER REVEDIMENTADO E ISOLADO COM ANETA DE PU 40MM NA CASA DE BANHEIRO.

NUMERO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1	m	1023,4	1023,4
02	1	m	1023,4	1023,4
03	1	m	1023,4	1023,4
04	1	m	1023,4	1023,4
05	1	m	1023,4	1023,4
06	1	m	1023,4	1023,4
07	1	m	1023,4	1023,4
08	1	m	1023,4	1023,4
09	1	m	1023,4	1023,4
10	1	m	1023,4	1023,4
11	1	m	1023,4	1023,4
12	1	m	1023,4	1023,4
13	1	m	1023,4	1023,4
14	1	m	1023,4	1023,4
15	1	m	1023,4	1023,4
16	1	m	1023,4	1023,4
17	1	m	1023,4	1023,4
18	1	m	1023,4	1023,4
19	1	m	1023,4	1023,4
20	1	m	1023,4	1023,4
21	1	m	1023,4	1023,4
22	1	m	1023,4	1023,4
23	1	m	1023,4	1023,4
24	1	m	1023,4	1023,4
25	1	m	1023,4	1023,4
26	1	m	1023,4	1023,4
27	1	m	1023,4	1023,4
28	1	m	1023,4	1023,4
29	1	m	1023,4	1023,4
30	1	m	1023,4	1023,4
31	1	m	1023,4	1023,4
32	1	m	1023,4	1023,4
33	1	m	1023,4	1023,4
34	1	m	1023,4	1023,4
35	1	m	1023,4	1023,4
36	1	m	1023,4	1023,4
37	1	m	1023,4	1023,4
38	1	m	1023,4	1023,4
39	1	m	1023,4	1023,4
40	1	m	1023,4	1023,4
41	1	m	1023,4	1023,4
42	1	m	1023,4	1023,4
43	1	m	1023,4	1023,4
44	1	m	1023,4	1023,4
45	1	m	1023,4	1023,4
46	1	m	1023,4	1023,4
47	1	m	1023,4	1023,4
48	1	m	1023,4	1023,4
49	1	m	1023,4	1023,4
50	1	m	1023,4	1023,4
51	1	m	1023,4	1023,4
52	1	m	1023,4	1023,4
53	1	m	1023,4	1023,4
54	1	m	1023,4	1023,4
55	1	m	1023,4	1023,4
56	1	m	1023,4	1023,4
57	1	m	1023,4	1023,4
58	1	m	1023,4	1023,4
59	1	m	1023,4	1023,4
60	1	m	1023,4	1023,4
61	1	m	1023,4	1023,4
62	1	m	1023,4	1023,4
63	1	m	1023,4	1023,4
64	1	m	1023,4	1023,4
65	1	m	1023,4	1023,4
66	1	m	1023,4	1023,4
67	1	m	1023,4	1023,4
68	1	m	1023,4	1023,4
69	1	m	1023,4	1023,4
70	1	m	1023,4	1023,4
71	1	m	1023,4	1023,4
72	1	m	1023,4	1023,4
73	1	m	1023,4	1023,4
74	1	m	1023,4	1023,4
75	1	m	1023,4	1023,4
76	1	m	1023,4	1023,4
77	1	m	1023,4	1023,4
78	1	m	1023,4	1023,4
79	1	m	1023,4	1023,4
80	1	m	1023,4	1023,4
81	1	m	1023,4	1023,4
82	1	m	1023,4	1023,4
83	1	m	1023,4	1023,4
84	1	m	1023,4	1023,4
85	1	m	1023,4	1023,4
86	1	m	1023,4	1023,4
87	1	m	1023,4	1023,4
88	1	m	1023,4	1023,4
89	1	m	1023,4	1023,4
90	1	m	1023,4	1023,4
91	1	m	1023,4	1023,4
92	1	m	1023,4	1023,4
93	1	m	1023,4	1023,4
94	1	m	1023,4	1023,4
95	1	m	1023,4	1023,4
96	1	m	1023,4	1023,4
97	1	m	1023,4	1023,4
98	1	m	1023,4	1023,4
99	1	m	1023,4	1023,4
100	1	m	1023,4	1023,4

NUMERO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1	m	1023,4	1023,4
02	1	m	1023,4	1023,4
03	1	m	1023,4	1023,4
04	1	m	1023,4	1023,4
05	1	m	1023,4	1023,4
06	1	m	1023,4	1023,4
07	1	m	1023,4	1023,4
08	1	m	1023,4	1023,4
09	1	m	1023,4	1023,4
10	1	m	1023,4	1023,4
11	1	m	1023,4	1023,4
12	1	m	1023,4	1023,4
13	1	m	1023,4	1023,4
14	1	m	1023,4	1023,4
15	1	m	1023,4	1023,4
16	1	m	1023,4	1023,4
17	1	m	1023,4	1023,4
18	1	m	1023,4	1023,4
19	1	m	1023,4	1023,4
20	1	m	1023,4	1023,4
21	1	m	1023,4	1023,4
22	1	m	1023,4	1023,4
23	1	m	1023,4	1023,4
24	1	m	1023,4	1023,4
25	1	m	1023,4	1023,4
26	1	m	1023,4	1023,4
27	1	m	1023,4	1023,4
28	1	m	1023,4	1023,4
29	1	m	1023,4	1023,4
30	1	m	1023,4	1023,4
31	1	m	1023,4	1023,4
32	1	m	1023,4	1023,4
33	1	m	1023,4	1023,4
34	1	m	1023,4	1023,4
35	1	m	1023,4	1023,4
36	1	m	1023,4	1023,4
37	1	m	1023,4	1023,4
38	1	m	1023,4	1023,4
39	1	m	1023,4	1023,4
40	1	m	1023,4	1023,4
41	1	m	1023,4	1023,4
42	1	m	1023,4	1023,4
43	1	m	1023,4	1023,4
44	1	m	1023,4	1023,4
45	1	m	1023,4	1023,4
46	1	m	1023,4	1023,4
47	1	m	1023,4	1023,4
48	1	m	1023,4	1023,4
49	1	m	1023,4	1023,4
50	1	m	1023,4	1023,4
51	1	m	1023,4	1023,4
52	1	m	1023,4	1023,4
53	1	m	1023,4	1023,4
54	1	m	1023,4	1023,4
55	1	m	1023,4	1023,4
56	1	m	1023,4	1023,4
57	1	m	1023,4	1023,4
58	1	m	1023,4	1023,4
59	1	m	1023,4	1023,4
60	1	m	1023,4	1023,4
61	1	m	1023,4	1023,4
62	1	m	1023,4	1023,4
63	1	m	1023,4	1023,4
64	1	m	1023,4	1023,4
65	1	m	1023,4	1023,4
66	1	m	1023,4	1023,4
67	1	m	1023,4	1023,4
68	1	m	1023,4	1023,4
69	1	m	1023,4	1023,4
70	1	m	1023,4	1023,4
71	1	m	1023,4	1023,4
72	1	m	1023,4	1023,4
73	1	m	1023,4	1023,4
74	1	m	1023,4	1023,4
75	1	m	1023,4	1023,4
76	1	m	1023,4	1023,4
77	1	m	1023,4	1023,4
78	1	m	1023,4	1023,4
79	1	m	1023,4	1023,4
80	1	m	1023,4	1023,4
81	1	m	1023,4	1023,4
82	1	m	1023,4	1023,4
83	1	m	1023,4	1023,4
84	1	m	1023,4	1023,4
85	1	m	1023,4	1023,4
86	1	m	1023,4	1023,4
87	1	m	1023,4	1023,4
88	1	m	1023,4	1023,4
89	1	m	1023,4	1023,4
90	1	m	1023,4	1023,4
91	1	m	1023,4	1023,4
92	1	m	1023,4	1023,4
93	1	m	1023,4	1023,4
94	1	m	1023,4	1023,4
95	1	m	1023,4	1023,4
96	1	m	1023,4	1023,4
97	1	m	1023,4	1023,4
98	1	m	1023,4	1023,4
99	1	m	1023,4	1023,4
100	1	m	1023,4	1023,4



PROPOSTA

Valor Total: 1023,4 m²

PROPOSTA DE LICITAÇÃO: 08/11/2020

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1023,40

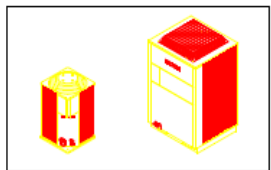
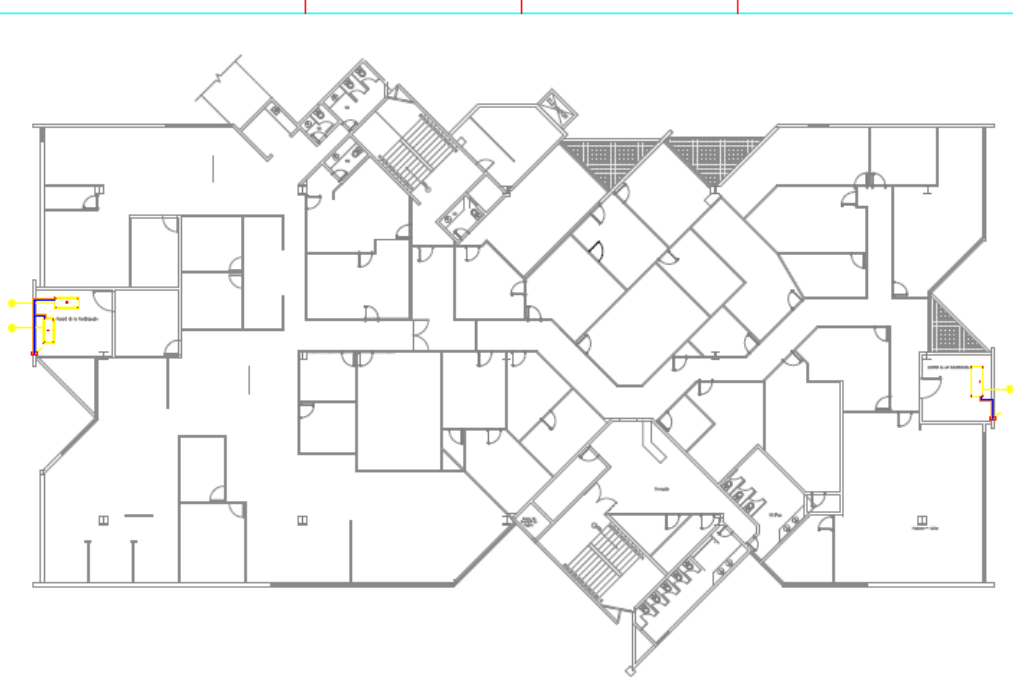
VALIDEZ DA PROPOSTA: 01/04/20

Assinatura: _____



SEGEP
 Nº _____
 Proc 149864/2020
 Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
 SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES-SEGEP
 COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL
 1º PAVIMENTO



Refrigerador industrializado 1x2 x 1,10 m

LEGENDA

- TUBULAÇÃO FREGORIFERA EXIBIDA ENTRE PÓRTO E LAR.
- INDICAÇÃO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO FREGORIFERA.
- INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO FREGORIFERA.

NOTAS

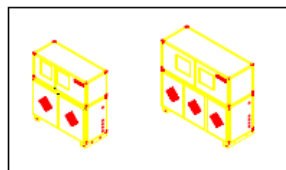
NOTA 01: RECONHEÇA-SE A POSIÇÃO DAS TUBAGENS DE AR EXTERNA DE TODAS AS UNIDADES REFRIGERADORAS.

NOTA 02: CASO SE NECESSAR DESE TER O PRO DOWNSHORE INSTALADO, ASSIM COMO REPERAÇÃO DAS REFRIGERADORAS NA PÓS-INST.

NOTA 03: DETERMINAR DIMENSÕES E BALANÇO COM BASE NA LAJE DE CONCRETO.

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Refrigerador industrializado 1x2 x 1,10 m	unidade	1155,70	1155,70

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Refrigerador industrializado 1x2 x 1,10 m	unidade	1155,70	1155,70



Refrigerador industrializado 1x2 x 1,10 m

RESUMO	
Quantidade de Unidades de Serviço e Instalação de Ar Condicionado em 01 (uma) Unidade de Serviço do Tipo de LAR-01	Totais: 1155,7 m³
PROJETO DE EXECUÇÃO	05/11/2020
VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO POR METRO CUBICO	1.100
VALOR ESTIMADO TOTAL DO SERVIÇO	1.271,70
DATA DE EMISSÃO	02/04/20
<p>Este documento é uma cópia e não possui validade jurídica.</p>	



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº/2021
PROCESSO Nº 149864/2021 - SEGEP

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DO MARANHÃO, ATRAVÉS DA E A EMPRESA..... PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLITÃO, NOVOS E DE 1º USO, BEM COMO A INSTALAÇÃO DOS MESMOS NO EDIFÍCIO NAGIB HAICKEL DO CENTRO ADMINISTRATIVO DO ESTADO.

O ESTADO DO MARANHÃO, através da, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, situada na, órgão da Administração Pública, doravante denominada CONTRATANTE, neste ato representado por seu titular,, RG nº, CPF nº, residente nesta Capital, e de outro, a empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, Inscrição Estadual nº, situada na, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada por, RG nº, CPF nº, têm, entre si, ajustado o presente, RESOLVEM celebrar o presente Contrato para, decorrente da licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº XXX/2021 – SEGEP/MA e do Processo Administrativo nº 149864/2021-SEGEP, com fundamento na Lei Federal nº 10.520/2002, da Lei Complementar nº 123/2006, e suas alterações pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014, Lei Estadual nº 10.403, de 29 de dezembro de 2015, e Lei Estadual nº 9.529, de 23 de Dezembro de 2011, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/1993 e demais normas regulamentares pertinentes à espécie, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O presente contrato tem por objeto Contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos de ar condicionado tipo SPLITÃO, novos e de 1º uso, bem como a instalação dos mesmos no Edifício Nagib Haickel do Centro Administrativo do Estado, em conformidade com as especificações técnicas e quantitativos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 020/2021-CSL/SEGEP/MA e da proposta apresentada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO

Vinculam-se ao presente Contrato, independentemente de transcrição, o Edital e o Termo de Referência do Pregão Eletrônico nº 020/2021 – CSLP/SEGEP/MA, e a Proposta de Preços da CONTRATADA.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR TOTAL

O valor total estimado deste Contrato é de R\$...... (.....).



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

PARÁGRAFO ÚNICO: Os preços permanecerão irrevogáveis durante a vigência do presente Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

Fonte de Recursos:		0.1.01.000000 RECURSOS ORDINARIOS DO TESOURO	
UNID GESTORA	EVENTO	SUBAÇÃO	ND
580101	400001	016982	44.90.52.99

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

O presente Contrato entrará em vigor na data de sua assinatura e findará em XXXXXX, condicionada sua eficácia à publicação no Diário Oficial do Estado.

CLÁUSULA SEXTA – AQUISIÇÃO DO OBJETO

A Solicitação do objeto ocorrerá por meio de “**Ordem de Fornecimento**”, a ser assinada pelo Ordenador de Despesas da **CONTRATANTE**, contendo as informações dos itens, quantidades, preços unitários e totais.

CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E GARANTIA

Os aparelhos deverão ser entregues e instalados no Edifício Nagib Haickel do Centro Administrativo do Estado, situado na Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/n, Calhau, São Luís - MA, na presença do Fiscal do Contrato para avaliação do atendimento das especificações deste Termo de Referência de segunda a sexta-feira de 7h00min às 19h00min.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O prazo para entrega será de até 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da ordem de fornecimento emitida pela contratada.

Entregue o objeto, este será recebido:

- a) Provisoriamente: Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado. Durante 10 (dez) dias a partir da entrega, serão aferidas as especificidades mencionadas no termo de referência, devendo a empresa, caso se verifique imperfeições técnicas ou defeitos, no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da notificação emitida pelo fiscal do contrato, providenciar a imediata substituição;
- b) Definitivamente: pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais observados o disposto no art. 69 Lei 8.666/1993;

PARÁGRAFO SEGUNDO: Todos os produtos deverão ter garantia mínima contra defeitos de fabricação e possuir validade mínima de 12 (doze) meses.

CLÁUSULA OITAVA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Se a licitante vencedora, injustificadamente, recusar-se a retirar a Nota de Empenho ou a assinar o instrumento contratual, a sessão poderá ser retomada e as demais licitantes chamadas na ordem crescente de preços para negociação, sujeitando-se o proponente desistente às seguintes penalidades:

- a) impedimento de licitar e contratar com o Estado do Maranhão, pelo prazo de até 05 (cinco) anos;
- b) multa de 20% (vinte por cento) do valor global da proposta, devidamente atualizada.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O atraso injustificado na prestação dos serviços ou entrega dos materiais



SEGEF

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

sujeitará a Contratada à aplicação das seguintes multas de mora:

- a) 0,33% (trinta e três centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela do objeto em atraso, desde o segundo até o trigésimo dia;
- b) 0,66% (sessenta e seis centésimos por cento) ao dia, incidente sobre o valor da parcela em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia, não podendo ultrapassar 20% (vinte por cento) do valor do contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Além das multas aludidas no item anterior, a Contratante poderá aplicar as seguintes sanções à Contratada, garantida a prévia e ampla defesa, nas hipóteses de inexecução total ou parcial do Contrato:

- a) advertência escrita;
- b) multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato;
- c) impedimento para participar de licitação e assinar contratos com o Estado pelo prazo de até 05 (cinco) anos e descredenciamento do Sistema de Gerenciamento de Licitações e Contratos - SGC por igual prazo.
- d) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos.
- e) declaração de inidoneidade para participar de licitação e assinar contratos com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso anterior;

PARÁGRAFO QUARTO: As sanções previstas nas alíneas a, c, d e "e" poderão ser aplicadas conjuntamente com a prevista na alínea b.

PARÁGRAFO QUINTO: Caberá ao Fiscal do Contrato, designado pela CONTRATANTE propor a aplicação das penalidades previstas, mediante relatório circunstanciado, apresentando provas que justifiquem a proposição.

PARÁGRAFO SEXTO: A Contratada estará sujeita à aplicação de sanções administrativas, dentre outras hipóteses legais, quando:

- a) prestar os serviços ou entregar os materiais em desconformidade com o especificado e aceito;
- b) não substituir, no prazo estipulado, o material recusado pela contratante;
- c) descumprir os prazos e condições previstas neste Pregão.

PARÁGRAFO SÉTIMO: As multas deverão ser recolhidas no prazo de 15 (quinze) dias consecutivos contados da data da notificação, em conta bancária a ser informada pela CONTRATANTE.

PARÁGRAFO OITAVO: O valor da multa poderá ser descontado dos pagamentos ou cobrado diretamente da Contratada, amigável ou judicialmente.

PARÁGRAFO NONO: A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

CLÁUSULA DÉCIMA- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São obrigações da **CONTRATADA**:

- a) Responsabilizarem-se por todos os impostos, seguros, taxas, encargos, decorrentes do objeto do presente instrumento;
- b) Atender a todas as condições de habilitação e qualificação exigidas nos termos da Lei n.º 8666/1993.
- c) Fornecer na entrega do objeto, todos os manuais técnicos necessários à sua utilização plena, bem como estarem todos os materiais devidamente embalados.
- d) Indicar nome, e-mail e telefone do profissional que atuará como preposto, devendo o mesmo se reportar diretamente ao fiscal do contrato.
 - b) Em caso de defeito irreparável, decorrente de fabricação, a Contratada deverá fazer a substituição por outra peça de mesma especificação no prazo estipulado no item 9.6 do Termo de Referência.
 - c) Providenciar para que eventuais defeitos no material fornecido sejam prontamente corrigidos no decorrer do período de garantia. Nesses casos, a Contratada deverá substituir os conjuntos, componentes ou peças de reposição por novos e originais, sem que isso implique em acréscimo no preço contratado no prazo de 20 (vinte) dias a contar da notificação, podendo, o prazo ser prorrogado, conforme o item 6.3 do Termo de Referência.
 - d) Quando do envio das faturas para pagamento, a Contratada deverá apresentar ao gestor e fiscal do contrato os comprovantes de regularidades fiscais: Federal, Estadual, Municipal, e trabalhistas, demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei e prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA– DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São obrigações da **CONTRATANTE**:

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitadas pela **CONTRATANTE**:

- a) Proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações estabelecidas no contrato;
- b) Executar a fiscalização e controle na entrega do objeto deste Termo;
- c) Efetuar o pagamento à Contratada, consoante as condições estabelecidas no contrato;
- d) Propiciar o acesso dos profissionais da Contratada às suas dependências para entrega do objeto;
- e) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela Contratada, proporcionando todas as condições para que a mesma possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos estabelecidos;



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

- f) Comunicar imediatamente à Contratada qualquer irregularidade manifestada no fornecimento do objeto;
- g) Promover a fiscalização sob os aspectos quantitativos e qualitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à Contratada as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte desta;
- h) Exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- i) Suspender o pagamento da Nota Fiscal sempre que houver obrigação contratual pendente por parte da empresa Contratada, até a devida regularização;
- j) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por meio de servidor especialmente designado, na forma da Lei nº 8.666/93, que anotar em registro próprio todas as ocorrências;
- k) Notificar, por escrito, à Contratada, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução do contrato, fixando prazo para sua correção, aplicando, se for o caso, as penalidades previstas no item 17 do Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em moeda corrente, através de Ordem Bancária, após apresentação da Nota Fiscal/Fatura em 02 (duas) vias, em até 30 (trinta) dias, a contar do atesto da nota fiscal/fatura pelo Fiscal do Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O pagamento somente será autorizado depois de efetuado atesto pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.

PARÁGRAFO SEGUNDO: 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. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem de pagamento.

PARÁGRAFO QUARTO: Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

PARÁGRAFO QUINTO: 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.

PARÁGRAFO SEXTO: O Contratado deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo esta demonstrar tal situação em todos os seus pedidos de pagamentos por meio da seguinte documentação:



SEGEF

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEF
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

- a) Certidão Negativa da Dívida Ativa da União e Previdenciária;
- b) Certidão Regularidade do FGTS - **CRF**;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhista - **CNDT**;
- d) Certidão Negativa da **CAEMA**, caso a empresa seja do Estado do Maranhão;
- e) Outros que sejam necessários para a realização do certame.

PARÁGRAFO SÉTIMO: A Nota Fiscal que for apresentada com erro será devolvida à CONTRATADA para retificação e reapresentação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – FISCAL DO CONTRATO

A **CONTRATANTE** designará um **FISCAL DE CONTRATO**, o qual promoverá o acompanhamento do fornecimento dos produtos e a fiscalização do contrato, sob os aspectos qualitativos e quantitativos, anotando em registro próprio as falhas detectadas e comunicando à **CONTRATADA** as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte da mesma.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA CONSULTA AO CEI

A realização de pagamentos e dos eventuais aditamentos a este Contrato feitos em favor da **CONTRATADA** ficam condicionados à consulta prévia pelo **CONTRATANTE** ao Cadastro Estadual de Inadimplentes - CEI para verificação da situação da **CONTRATADA** em relação às obrigações pecuniárias e não pagas, consoante determina o art. 6º da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

PARÁGRAFO ÚNICO: Constatada a existência de registro da **CONTRATADA** no CEI, o **CONTRATANTE** não realizará os atos previstos nesta Cláusula, por força do disposto no art. 7º da Lei Estadual nº 6.690, de 11 de julho de 1996.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRAÇÃO, CESSÃO OU TRANSFERÊNCIA DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

A **CONTRATADA** não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste Contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte, sob pena de imediata rescisão e aplicação das sanções administrativas cabíveis.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato, de acordo com o constante no art. 65, § 1º, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, desde que haja interesse do **CONTRATANTE**, com a apresentação das devidas justificativas.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA INEXECUÇÃO CONTRATUAL

A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento, nos termos do art. 77 da Lei nº. 8.666/1993.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO

Constituem motivos ensejadores da rescisão do presente Contrato, os enumerados no artigo 78, da Lei Federal nº 8.666/93, e ocorrerá nos termos do art. 79, do mesmo diploma legal.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do Processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**, além das sanções previstas neste instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DAS COMUNICAÇÕES

Qualquer comunicação entre as partes a respeito do presente Contrato, só produzirá efeitos legais se processada por escrito, mediante protocolo ou outro meio de registro, que comprove a sua efetivação, não sendo consideradas comunicações verbais.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA HABILITAÇÃO

A **CONTRATADA** terá que manter durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA PUBLICAÇÃO



SEGEP

Nº _____
Proc 149864/2020
Rub. _____

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO, PATRIMÔNIO E ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES - SEGEP
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL

O extrato do presente Contrato será publicado pelo CONTRATANTE no Diário Oficial do Estado, obedecendo ao disposto no art. 61, parágrafo único da Lei Federal nº 8.666/93, sendo a publicação condição indispensável à sua eficácia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA– DO FORO

Fica eleito o foro da Justiça Estadual da Comarca de São Luís/MA, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E assim, por estarem de acordo, ajustadas e contratadas, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato, em ____ (____) vias de igual teor e forma, para um só efeito, perante 02 (duas) testemunhas que também os subscrevem.

São Luís, ____ de _____ de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

RG Nº
CPF Nº

RG Nº
CPF Nº