



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG
SETOR DE COMPRAS
Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Alfenas/MG - CEP 37130-001.
Fone: (35) 3701-9100/9103 - Fax: (35) 3701-9104 - pregao@unifal-mg.edu.br



EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 049/2022

PROCESSO Nº 23087.010244/2022-15

1. PREÂMBULO

1.1. A Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, Autarquia de Regime Especial, “ex vi” da Lei nº 11.154, de 29 de julho de 2005, inscrita no CNPJ sob o nº 17.879.859/0001-15, com sede na cidade de Alfenas, na Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, Centro, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta a **Licitação por PREGÃO ELETRÔNICO nº 049/2022, do tipo MENOR PREÇO POR GRUPO**, observadas as disposições da Lei nº 14133 de 1º de abril de 2021, Lei nº 10.520, de 17/07/2002, Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei 11.488, de 15/06/2007, da Lei Complementar 147 de 07 de agosto de 2014, da Lei Complementar 155 de 27 de outubro de 2016, da Instrução Normativa nº 01, da SLTI/MPOG, de 19/01/2010, da Instrução Normativa nº 02, da SLTI/MPOG, de 16 de agosto de 2011, Seção 1, página 80, da Instrução Normativa nº 03, da SEGES/MPOG, de 20/04/2017, publicada no D.O.U. dia 24 de abril de 2017, Seção 1, página 79, do Decreto nº 10.024 de 20/09/2019 e do Decreto 8.538 de 06/10/2015, Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, subsidiariamente da Lei nº 8.666, de 21/06/1993 em sua redação atual e, ainda as condições estipuladas neste Edital.

2. OBJETO

2.1. Contratação de serviços de manutenção, com fornecimento de peças, de equipamentos, conforme especificações e exigências constantes do Termo de Referência e do Anexo I deste Edital;

2.1.1. Trata-se de serviço e bem comuns, a ser contratado mediante licitação na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, conforme art. 1º, parágrafo único, da Lei nº 10.520/2002.

2.1.2. Havendo divergências entre a descrição do objeto constante no edital e a descrição do objeto constante no SITE COMPRASNET, “SIASG” OU NOTA DE EMPENHO, prevalecerá, sempre, a descrição deste edital.

2.2. Em atendimento ao Decreto nº 8.538/2015, art. 6º, esta Licitação destina-se exclusivamente à participação de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte – EPP ou, conforme art. 34 da Lei 11.488/2007, às sociedades cooperativas.

3. DO EDITAL

3.1. A Empresa interessada em participar desta Licitação terá que examinar o Edital e seus Anexos, disponíveis no sítio da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, no endereço: www.unifal-mg.edu.br/licitacao, ou fazer cópia da via disponível no Setor de Compras desta instituição ou ainda, solicitá-lo através do endereço eletrônico: pregao@unifal-mg.edu.br. Alegações de desconhecimento das suas disposições não serão aceitas para justificar eventuais divergências ou erros existentes em seus Documentos de Habilitação ou na Proposta.

3.2. **Só terão valor legal para efeito do Processo Licitatório os Anexos disponibilizados conforme item 3.1**, valendo as demais versões, inclusive a do sítio: www.comprasnet.gov.br, apenas como divulgação;

3.3. Impugnação do Edital:

3.3.1. Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para impugnar este Edital, desde que, com antecedência de **até 03 (três) dias úteis** antes da data fixada para abertura da sessão pública, artigo 24, Decreto nº 10.024/2019;

3.3.2. A data limite para impugnação deste edital é dia **11/11/2022**, até às 17 horas.

3.3.3. Caberá ao Pregoeiro e sua Equipe de apoio decidir sobre a petição interposta, no prazo de **02 (dois) dias úteis**, contadas da data do recebimento da impugnação, § 1º do artigo 24, Decreto nº 10.024/2019;

3.3.4. Quando acolhida a petição contra este Edital, será designada nova data para a realização deste certame;

3.3.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, **até 03 (três) dias úteis** anteriores a data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet no endereço indicado neste edital, artigo 24 do Decreto nº 10.024/2019;

3.3.5.1. A data limite para solicitação de esclarecimentos é **11/11/2022**, até às 17 horas.

3.3.6. Os pedidos de esclarecimento e impugnação deverão ser enviados exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail pregao@unifal-mg.edu.br.

3.3.7. Todas as solicitações, impugnações, esclarecimentos e recursos deverão ser enviados dentro do horário de expediente normal, das 07h às 17h, de segunda-feira à sexta-feira.

3.3.8. Os pedidos realizados fora do horário de expediente serão considerados recebidos no primeiro dia útil imediatamente posterior, sendo utilizada a data e hora de registro no e-mail como comprovação.

3.3.9. 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.

4. DO ATO DE DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO

- 4.1. Todos os procedimentos desta Licitação serão conduzidos pelo Pregoeiro e sua respectiva Equipe de apoio, designados pela Portaria nº 1410 de 2 de agosto de 2022;
- 4.2. O Pregoeiro poderá, ainda, convocar, por meio de Ato administrativo, servidor(es) da área ou unidade administrativa responsável pela especificação do objeto deste Pregão.

5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 5.1. As despesas para atender ao objeto desta licitação correrão à conta do Orçamento Geral de União, ou seja:

Para despesas com recursos da Verba Institucional 2022

- **PTRES:** 169397 (Fomento as Ações de Graduação, Pós-Graduação)
- **Fonte:** 810000000 (Recursos do Tesouro)
- **PI:** MDDPEO2047N (Pesquisa – Despesa com Reforma e Manutenção de Equipamentos)
- **UGR:** 153525 (Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação)

Para despesas com recursos do Proap:

- **PTRES:** 170062 (Concessão de Bolsas de Estudo no Ensino Superior)
- **Fonte:** 8100915405(Fundo Social – Parcela Destinada à Educação Pública e Saúde)
- **PI:** OCCCUO9414N (PI de Controle da CAPES)
- **UGR:** 153533 (Pró-Reitoria de Pós-Graduação – PROAP)

6. DO CREDENCIAMENTO E DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

- 6.1. Poderão participar deste Pregão Eletrônico os interessados do ramo pertinente ao objeto licitado, obrigatoriamente, **cadastrados forma regular no Sistema Unificado de Cadastro de Fornecedores – SICAF** conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018 e que atenderem a todas as demais exigências constantes neste Edital e seus anexos;

6.1.1. O uso da senha de acesso ao sistema é de responsabilidade exclusiva do usuário que deverá cumprir o que determina o Artigo 19, incisos I ao VII do Decreto nº 10.024/2019.

- 6.2. Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

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

a.1) **nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá a participação no item.**

b) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

c) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

d) 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;

e) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

f) que não possui 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;

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

g.1) A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

- 6.3. As empresas não cadastradas no SICAF, que tiverem interesse em participar do presente pregão, deverão providenciar o seu cadastramento e sua habilitação junto ao SICAF na forma digital através do sítio <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/index.php/sicaf> , até o dia útil anterior à data do recebimento das propostas;
- 6.4. 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;
- 6.5. É de responsabilidade exclusiva do licitante o uso adequado do sistema, cabendo-lhe zelar por todas as transações efetuadas diretamente ou por seu representante;
- 6.6. 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, não cabendo qualquer alegação posterior por prejuízos causados decorrente de informação errônea ou desatualizadas.
- 6.7. Não será permitida a participação no mesmo item de empresas cujos sócios/proprietários possuam grau de parentesco ou vínculo, capaz de indicar que houve quebra de sigilo das propostas, conforme acórdão TCU - 2725/2010 Plenário.
- 6.8. A licitante deverá apresentar Laudos, Selos e/ou Certificados em seu nome e/ou do produto ofertado conforme legislação vigente, quando for o caso.
- 6.9. As licitantes ou seus representantes legais deverão estar **previamente credenciados junto ao órgão provedor**, sendo o uso da senha de acesso de responsabilidade exclusiva do usuário e deverão cumprir o que determina o Artigo 13, incisos I ao VII do Decreto 10.024/2019;
- 6.10. A licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências previstas no Edital – §4º, Artigo 26, Decreto 10.024/2019;
- 6.11. Não poderão participar desta licitação:

- 6.11.1.** Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 6.11.2.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 6.11.3.** Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 6.11.4.** Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 6.11.5.** Consórcios de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição;
- 6.11.6.** As empresas suspensas e impedidas de contratar com a Universidade Federal de Alfenas ou no âmbito da União;
- 6.11.7.** Empresas que foram declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição.
- 6.11.8.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);
- 6.11.9.** Instituições sem fins lucrativos (parágrafo único do art. 12 da Instrução Normativa/SEGES nº 05/2017).
- 6.11.9.1.** É admissível a participação de organizações sociais, qualificadas na forma dos arts. 5º a 7º da Lei 9.637/1998, desde que os serviços objeto desta licitação se insiram entre as atividades previstas no contrato de gestão firmado entre o Poder Público e a organização social (Acórdão nº 1.406/2017- TCU-Plenário), mediante apresentação do Contrato de Gestão e dos respectivos atos constitutivos.
- 6.11.10.** Sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.
- 6.12.** Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:
- 6.12.1.** detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou
- 6.12.2.** de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.
- 6.12.3.** Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010);
- 6.13.** Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

6.14. Não serão permitidos a participação no mesmo item de empresas cujos sócios/proprietários possuam grau de parentesco ou vínculo, capaz de indicar que houve quebra de sigilo das propostas, conforme acórdão TCU - 2725/2010 Plenário.

6.15. **As especificações do Anexo I deste Edital em nenhum momento serão substituídas pelas descrições resumidas, constantes no Aviso divulgado no sítio www.comprasnet.gov.br.** Em caso de divergência nas especificações, prevalecerão as dos Anexos deste Edital.

6.16. **Os documentos exigidos para habilitação constantes neste Edital deverão ser apresentados no CNPJ da empresa Licitante.**

7. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES

7.1. DATA: 18/ 11/ 2022

7.2. HORÁRIO: 09: 00

7.3. LOCAL: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>

OBS: Todos os horários estipulados neste edital obedecerão ao horário oficial de Brasília.

8. DA REMESSA ELETRÔNICA, ENVIO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS PARA ACEITAÇÃO

8.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, **concomitantemente com os documentos de HABILITAÇÃO** exigidos no edital, **PROPOSTA na forma do item 9**, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

8.2. O envio da proposta, **acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital**, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

8.2.1. Todos os documentos deverão ser encaminhados preferencialmente **em formato de arquivo PDF**.

8.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

8.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

8.5. O envio da proposta poderá ocorrer a partir da data de liberação do edital no Comprasnet. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão **retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação** anteriormente inseridos no sistema.

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

- 8.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 8.8. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **VALOR UNITÁRIO** de cada item da proposta, através do site www.comprasnet.gov.br, sendo o valor lançado em campo específico e preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema;
- 8.9. **Para o grupo, as licitantes deverão apresentar proposta para todos os itens, sob pena de desclassificação.**
- 8.10. A licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subsequentes lances, se for o caso, bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão tais como avisos e esclarecimentos, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema, de sua desconexão ou por uso indevido;
- 8.11. Não serão aceitas as propostas com exigência de faturamento mínimo ou proposta alternativa;
- 8.12. Não serão admitidos quaisquer acréscimos, supressões ou retificações na proposta depois de transcorrido o prazo para sua apresentação, nem pedido de reconsideração da mesma, observando o disposto neste Edital;
- 8.13. Os preços (unitários), em moeda corrente, com duas casas decimais para os centavos, estando neles incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tais como frete, impostos etc;
- 8.14. **A Proposta deverá ter validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.**
- 8.15. A apresentação da Proposta em desacordo com as exigências deste Edital acarretará, sumariamente, a desclassificação da Empresa proponente e sua exclusão do certame;
- 8.16. No caso de omissões em Propostas, serão considerados aqueles previstos no Edital, no Termo de Referência e seus anexos
- 8.17. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais;
- 8.18. **NÃO DEVERÁ SER ENVIADA NOVA PROPOSTA DE PREÇOS** (preços negociados), pois todos os lances e valores resultantes de negociações serão registrados no Sistema, gerando uma Ata, a qual será instrumento do processo e a única proposta válida para a licitação, inclusive para conferência do serviço.

9. DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA

- 9.1. A proposta deverá conter **OBRIGATORIAMENTE** a descrição dos serviços ofertados em seus campos específicos, além das seguintes informações:

- Razão social da proponente;
- Endereço completo;
- CNPJ;
- E-mail;
- Telefone;

9.2. Está proibido constar na proposta dados e números de documentos pessoais, tais como: Cadastro de Pessoa Física - CPF; Identidade - RG; Título de Eleitor; Carteira Nacional de Habilitação - CNH; Carteira de Trabalho; Passaporte; Endereço Residencial e demais dados e documentos pessoais das pessoas e/ou responsáveis da empresa

9.2.1. Caso conste alguma informação de dados pessoais na proposta, esta deverá ser retificada para suprimir a informação.

9.3. A proposta deverá trazer ainda no campo “**descrição detalhada do objeto ofertado**” as informações complementares dos serviços, além das demais informações necessárias para cada item;

9.4. As propostas que apresentem no “**campo descrição detalhada do objeto ofertado**” a informação “**de acordo com o edital**”, ou similar serão **consideradas como serviço ofertado EXATAMENTE igual ao registrado na especificação do Anexo I do Edital.**

9.5. A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

9.6. 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.

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

9.8. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

9.8.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

9.9. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

9.10. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante;

10. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 10.1 No dia e horário indicado, o Pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais devem estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no Anexo I – deste Edital;
- 10.2 Em caso de dificuldade em verificar a aceitabilidade das propostas, o Pregoeiro informará aos participantes através de mensagens via Sistema e encaminhará as propostas para a etapa de lances;
- 10.3 O encaminhamento das propostas para a fase de lances não implica que estas atende à todas as exigências de especificação, não garantindo assim que estas foram classificadas como previsto no artigo 22 e seguintes do Decreto 10.024/2019;
- 10.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 10.5 Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lance exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 10.6 As Licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos. Será considerada aceitável a proposta que:
- a) Atenda a todos os termos deste Edital;
 - b) Contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da UNIFAL-MG.
- 10.7 Serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado pela licitante, não necessariamente lances menores que o menor lance registrado no sistema;
- 10.8 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 0,5 % (meio por cento).**
- 10.9 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
- 10.10 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 10.11 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 10.12 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 10.13 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

- 10.14** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 10.15** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com o subitem anterior deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão;
- 10.15.1** Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema
- 10.16** Não serão aceitos dois ou mais lances de igual valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;
- 10.17** Sendo efetuado lance, aparentemente inexequível, o Pregoeiro poderá alertar a proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, podendo ainda, o lance ser excluído pelo Pregoeiro e posteriormente vir a ser confirmado pela proponente;
- 10.18** Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação das mesmas, através de ferramenta do sistema Comprasnet;
- 10.19** Em caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema poderá permanecer acessível aos licitantes para o envio dos lances, sendo possível o retorno do pregoeiro para atuação na etapa, sem prejuízo dos atos realizados;
- 10.20** 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 do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação;
- 10.21** O Critério de julgamento adotado será o menor preço por grupo, conforme definido neste Edital e seus anexos
- 10.22** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta
- 10.23** Apurada a proposta final classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital;
- 10.24** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 10.24.1** O pregoeiro poderá solicitar ao licitante melhor classificado que, **no prazo de 2 (duas) horas**, envie a proposta adequada 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.
- 10.24.2** Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E ACEITABILIDADE DE PREÇOS

- 11.1. A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO POR GRUPO**, conforme especificado neste Edital e seus Anexos, respeitadas as determinações legais previstas na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006;
- 11.2. Encerrada a etapa de negociação, 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 neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.
- 11.2.1. Serão observados os valores ofertados de cada item (individualmente) do Grupo, devendo os valores serem iguais ou inferiores aos valores de referência informados no Termo de Referência, parte integrante deste Edital;
- 11.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 11.4.1 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.
- 11.4. A aceitação da proposta ocorrerá em momento ou data posterior à sessão de lances, a critério do pregoeiro que comunicará às licitantes através do sistema eletrônico;
- 11.4.1. Na data e hora marcada as licitantes devem acompanhar e atender aos chamados do Pregoeiro via chat;
- 11.4.2. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor da proposta apresentada, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes;
- 11.4.3. Valores com mais de duas casas decimais para os centavos, conforme exigido no subitem 8.13 deste Edital, serão arredondados (para baixo) na etapa de aceitação.
- 11.5. Quando os valores unitários ou totais, se divididos pela quantidade do item, não obtiverem valor com apenas duas casas decimais nos centavos, estes serão arredondados (para baixo) na etapa de aceitação, independentemente de autorização do licitante.
- 11.6. 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;

- 11.7. 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;
- 11.8. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **2 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.9. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 11.10. Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas, inclusive com relação à aceitabilidade do serviço, após parecer técnico do interessado na aquisição, ou então, se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, procedendo a habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital;
- 11.11. Ocorrendo situação a que se refere o subitem anterior, o pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido menor preço;
- 11.12. O não atendimento aos chamados via chat será interpretado como descumprimento das normas editalícias ou desinteresse em fornecer o objeto da licitação quando solicitado alguma diligência necessária para sanar eventual dúvida sobre documentos/proposta, o que acarretará na desclassificação da proposta da empresa solicitada;
- 11.13. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 11.14. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 11.15. Sendo aceitável a(s) oferta(s), será verificado o atendimento das condições habilitatórias pela(s) Licitante(s) que a(s) tiver formulado;
- 11.16. O julgamento das propostas será feito por grupo, sendo aceito, habilitado e homologado o grupo já analisado e aprovado, podendo os demais grupos permanecer na situação “em análise” (funcionalidade do Sistema Comprasnet) até finalização dos mesmos.
- 11.17. **Não há necessidade de envio de documentos ou propostas via correio.**

12. DA HABILITAÇÃO

- 12.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro 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:

- 12.1.1. SICAF;

- 12.1.1.1.** Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e que esteja com a Regularidade Fiscal Federal, Estadual e Municipal e a Regularidade Trabalhista válidas;
- 12.1.1.2.** As licitantes deverão enviar as Certidões Negativas de Débitos **Estadual** e **Municipal**, juntamente com a proposta, conforme item 8.1 deste edital, para fins de confirmação de autenticidade.
- 12.1.2.** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)
- 12.2.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas 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.
- 12.2.1.1.** Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
- 12.2.1.2.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de serviços similares, dentre outros.
- 12.2.1.3.** O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 12.3.** Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 12.4.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 12.5.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitante será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.
- 12.5.1.** O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 12.5.2.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública e encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 12.5.3.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

12.6. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no **prazo de 2 (duas) horas**, sob pena de inabilitação.

12.6.1. Os documentos complementares a serem requisitados e apresentados não serão os já exigidos para fins de habilitação no instrumento convocatório, a diligência em questão permite, apenas, a solicitação de documentos outros para confirmação dos já apresentados, sendo exemplo a requisição de cópia de contrato de prestação de serviços que tenha embasado a emissão de atestado de capacidade técnica já apresentado.

12.7. A fim de subsidiar a verificação do atendimento, pelo licitante, às exigências da Lei Complementar nº 123/2006, o pregoeiro poderá solicitar a apresentação da Demonstração do Resultado do Exercício do último exercício social aos licitantes que se declararem ME/EPP aptos a utilizarem os benefícios concedidos pela lei supracitada.

12.7.1. Poderão ser adotados procedimentos complementares, mediante diligências, tais como solicitação e/ou consulta de documentos julgados necessários, a fim de subsidiar a verificação do atendimento, pelo licitante, às exigências da Lei Complementar nº 123/2006.

12.8. A apresentação das Declarações, exigidas pela Lei 8.666/93, atendimento das exigências editalícias; Declaração de Inexistência de fato superveniente; as exigências da CF/88 (Declaração de menor e Declaração de trabalho forçado e degradante) Declaração de Elaboração Independente de Proposta (IN nº 2 da SLTI/MPOG) e Declaração do cumprimento dos requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006 quando for o caso, serão consultadas através do campo específico no COMPRASNET, não havendo necessidade de envio;

12.8.1. A documentação solicitada deverá ser enviada nos moldes do **item 8.1**.

12.9. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, consoante o disposto no item 10.10 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017.

12.10. A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará a licitante às sanções previstas no artigo 49 do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019;

12.11. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

12.12. O CNPJ indicado nos documentos de habilitação terá que ser, obrigatoriamente, do mesmo estabelecimento da Empresa que efetivamente irá fornecer o objeto da presente Licitação e emitir a respectiva Nota Fiscal.

12.13. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

- 12.14.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 12.15.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 12.16.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 12.17.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 12.18.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 12.19.** Se a proposta aceita desatender as exigências habilitatórias e o licitante tiver apresentado proposta que inviabilizou a disputa entre os concorrentes, caracterizando indícios de fraude na licitação (pulo do coelho), a UNIFAL-MG além de outras providências cabíveis aplicará ao infrator as penalidades previstas no artigo 49 do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, e poderá anular a licitação para aquele item, caso contrário o pregoeiro voltará à fase de aceitação e examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a aceitabilidade da proposta, procedendo a habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

13. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

- 13.1.** As licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após habilitação da proposta, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico, em formulários próprios, sendo que, ao final da sessão pública, o pregoeiro informará os prazos legais para registro da razão do recurso para a licitante com intenção de recurso aceita e para os demais licitantes registrarem as contra-razões;
- 13.1.1.** A licitante dispõe do prazo de 03 (três) dias para apresentação dos recursos, sendo eles escritos por meio eletrônico, sendo disponibilizados a todos os participantes;
- 13.1.2.** Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

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

13.1.4. As demais licitantes poderão apresentar contra-razões em até 03 (três) dias contados a partir do término do prazo do recorrente;

13.1.5. A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade competente;

13.1.6. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos que não sejam passíveis de aproveitamento;

13.2. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do recurso;

13.3. Para vistas dos autos do Processo, deverá ser solicitada pelo interessado pessoalmente ou por procuração, no Setor de Protocolo, o qual irá encaminhar o mesmo à PROAF – Pró-Reitoria de Administração e Finanças, para apreciação do pedido e posterior deferimento para “disponibilização de acesso externo”.

13.4. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarada a Proponente Vencedora;

13.5. Da sessão lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e a indicação do lance vencedor, divulgada no sistema eletrônico.

14. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

14.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

14.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

14.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

14.4. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

15. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

15.1. Depois de declarada a Proponente Vencedora ser-lhe-á adjudicado o objeto desta licitação para o qual apresentou proposta;

15.2. A adjudicação do objeto do presente certame será realizada pelo Pregoeiro sempre que não houver recurso, e a homologação, de responsabilidade da autoridade competente, só podendo ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor ou, quando houver recursos, após o devido julgamento.

16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

16.1. Deverão ser observadas e cumpridas em sua integralidade às obrigações contidas nos itens 08 e 09 do Termo de Referência por ambas às partes.

17. DA CONTRATAÇÃO

17.1. A contratação formalizar-se-á mediante emissão de Nota de Empenho;

17.2. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

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

17.3. Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

17.4. Farão parte da contratação, além do Edital, as declarações disponibilizadas pelo COMPRASNET.

17.5. Conforme disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, será feita, pela UNIFAL-MG, a consulta junto ao SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores), previamente à contratação a ser feito para a **LICITANTE VENCEDORA**, a qual **deverá manter este seu Cadastro atualizado**;

18. DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

18.1. **Locais e horários para execução do(s) serviço(s):** A manutenção será realizada na UNIFAL-MG pelo técnico da empresa contratada, em dia e horário a ser agendado após a emissão da nota de empenho:

18.1.1. Sede Alfenas - Almoxarifado Central, Rua Pio XII, 794 – Centro - Alfenas/MG, Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, CEP 37130-223.

18.1.2. Unidade Santa Clara – Av. Jovino Fernandes Salles, 2600, Santa Clara - Alfenas/MG, Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, CEP 37133-840.

- 18.2. No que se refere aos equipamentos: Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), **marca Licor** (Tombo 78827) , INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318) e bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific do LC-MS 8030, a manutenção será realizada na empresa contratada.
- 18.3. A Nota de Empenho, numerada e datada, será enviada pelos correios ou e-mail. Quando enviada por e-mail, a empresa deve acusar seu recebimento no exato momento em que recebê-la.
- 18.4. **O serviço será recebido definitivamente:** Pelo Requiritante, após o decurso do prazo de observação ou vistoria da quantidade e qualidade dos serviços executados, que comprove a adequação do objeto aos termos exigidos, mediante emissão de Termo de Recebimento Definitivo.
- 18.4.1. Será recebido somente nas condições exigidas pelo Edital e seus anexos.
- 18.5. **Prazo para execução do serviço** referente ao equipamento ABI 7500 Real Time PCR System - MARCA **APPLIED BIOSYSTEMS**, toambo **70360**, localizado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara: até **35 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- 18.6. **Prazo para execução do serviço** referente ao equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG: até **90 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- 18.7. **Prazo para execução do serviço** referente à bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific: até **90 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- 18.8. **Prazo para execução do serviço** referente ao equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), **marca Licor** (Tombo 78827), localizado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN): até 75 úteis (**setenta e cinco dias**), contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- 18.9. Descritivos das peças e serviços estão registrados no anexo I deste Edital.
- 18.10. Após o recebimento dos serviços, mesmo que definitivamente, se, a qualquer tempo, durante a sua utilização normal, vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata substituição dos mesmos, com ônus por exclusiva responsabilidade e custo da adjudicatária.
- 18.11. A Licitante vencedora se obriga a cumprir plenamente o previsto no artigo 71 da lei 8666/93 e suas alterações posteriores.

19. DA GARANTIA

- 19.1. A garantia dos serviços de manutenção e das peças deverá ser pelo período de **90 (noventa dias)**, a contar da data da lavratura do termo de aceite definitivo do(s) serviço(s).
- 19.2. Para cumprimento da garantia, a responsabilidade por todas as despesas diretas ou indiretas que venham a surgir, da prestação dos serviços, envio, devolução, reparo(s) do(s)

material(ais), é da licitante vencedora, ficando, a UNIFAL-MG, isenta de qualquer responsabilidade sobre o custeio da substituição/reparo(s) do(s) material(ais).

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

20.1.1. não aceitar/retirar a nota de empenho, ou não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

20.1.2. apresentar documentação falsa;

20.1.3. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

20.1.4. ensejar o retardamento da execução do objeto;

20.1.5. não manter a proposta;

20.1.6. cometer fraude fiscal;

20.1.7. comportar-se de modo inidôneo;

20.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

20.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances, agir em desconformidade com a lei, praticar atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, tais como: frustrar ou fraudar o caráter competitivo do procedimento licitatório, induzir deliberadamente a erro no julgamento, prestar informações falsas, apresentar documentação com informações inverídicas, ou que contenha emenda ou rasura, destinados a prejudicar a veracidade de suas informações.

20.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem 20.1 e na forma dos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, garantida a prévia defesa, às seguintes sanções previstas nos artigos 81 a 88 da Lei 8.666/93, artigo 7º da Lei 10.520/02, no artigo 28 do Decreto 10.024/2019 e do artigo 14 do Decreto 3.555/00:

20.4.1. Advertência

20.4.2. Multa:

20.4.2.1. Multa de mora no percentual correspondente a 0,5% (zero vírgula cinco por cento), calculada sobre o valor remanescente do contrato, por dia de inadimplência, até o limite de 15 (quinze) dias úteis de atraso na execução dos serviços caracterizando inexecução parcial; e

- 20.4.2.2.** Compensatória no valor de 10% (dez por cento), sobre o valor remanescente do contrato.
- 20.4.3.** Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 2 (dois) anos.
- 20.4.4.** Impedimento de licitar e contratar com a União e descredenciamento no SICAF, por prazo de até 05 (cinco) anos.
- 20.4.5.** 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 a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.
- 20.5.** A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções,
- 20.6.** Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.
- 20.7.** A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 20.8.** O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 20.9.** Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 20.10.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 20.11.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 20.12.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

21. DO PAGAMENTO

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1. A participação neste certame implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital, bem como no Decreto 10.024 de 20 de setembro de 2019;

22.2. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

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

22.4. Deverão ser observadas, no que couber, pela Contratada, as exigências de caráter de **SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL** constantes na **IN 01/2010** e demais normas específica, dentre as tais:

22.4.1. Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

22.4.2. Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;

22.4.3. Observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

22.4.4. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços

22.4.5. Realizar um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

22.4.6. Realizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;

22.4.7. Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

22.4.8. Prever a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

22.5. A licitante/contratada deverá obedecer, acatar e cumprir com todas as normas vigentes relacionadas à segurança do trabalho e em especial as Normas Regulamentadoras da Portaria 3214/78 do Ministério do Trabalho e Emprego, relacionadas ao campo da prevenção de doenças ocupacionais e de acidentes de trabalho.

- 22.5.1.** É responsabilidade da licitante/contratada, fornecer aos seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs, conforme os riscos da atividade praticada, bem como acatar a Política Interna de Segurança do Trabalho definida pela UNIFAL-MG.
- 22.6.** A presente Licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público, decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 22.7.** O Objeto da presente Licitação poderá sofrer acréscimos, conforme previsto no Parágrafo 1º, do Art. 65 da Lei 8.666/93 e Parágrafo 2º, inciso II do Art. 65 da Lei 9648/98;
- 22.8.** Os serviços, que por ventura, forem mal executados, deverão ser corrigidos e todas as despesas correrão por conta e risco da contratada.
- 22.9.** O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e Proposta, desde que não contrariem a Legislação vigente e não comprometa a lisura da Licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;
- 22.10.** Ocorrendo, em qualquer hipótese, a negativa do fornecimento do objeto desta licitação por parte da **LICITANTE VENCEDORA**, o mesmo poderá ser adjudicado às Licitantes remanescentes, na ordem de classificação e de acordo com as Propostas apresentadas, sem prejuízo das sanções previstas em lei;
- 22.11.** Quaisquer esclarecimentos sobre dúvidas eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente Edital, poderão ser solicitadas, por escrito, ao Pregoeiro, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: pregao@unifal-mg.edu.br;
- 22.12.** No caso de ocorrência de feriado nacional, estadual ou municipal, ou de falta de expediente na Instituição, no dia previsto para a Abertura da Sessão Pública, o ato ficará automaticamente transferido para o primeiro dia útil seguinte, no mesmo horário, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro;
- 22.13.** As Licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação das propostas, independente da condução ou resultado do Processo Licitatório;
- 22.14.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e se incluirá o do vencimento, só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração;
- 22.15.** Os casos omissos serão resolvidos com base na Lei nº 10.520/2002 e Decreto 10.024/2019, nos regulamentos que vierem a ser adotados e, ainda, nas normas técnicas gerais ou especiais aplicáveis;
- 22.16.** O foro para dirimir quaisquer litígios decorrentes desta Licitação é o da Justiça Federal, Subseção Judiciária de Varginha/MG, “ex vi” do artigo 109, I, da Constituição da República.

Alfenas, 03 de novembro de 2022.

Mayk Vieira Coelho
Pró-Reitor de Administração e Finanças
- UNIFAL-MG -

UNIFAL-MG

ANEXO I

PREGÃO ELETRÔNICO 049/2022

GRUPO I

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Serviços de manutenção do equipamento ABI 7500 Real Time PCR System, marca APPLIED BIOSYSTEMS (Tombo 70360), lotado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara.	serv.	1		

PEÇAS

SIGÉ	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
144016	2	Tampa de aquecimento com lentes, Peça para equipamento ABI 7500 Real Time PCR System, marca APPLIED BIOSYSTEMS (Tombo 70360)	un	1		

GRUPO II

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
3	Serviços de manutenção do equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG.	serv.	1		

PEÇAS

SIGÉ	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
144012	4	CHAVE A126 P/ REFRIGERADOR FORMA, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1		
144013	5	PLACA CONTROLE MIDI40, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1		
144014	6	SENSOR CO2 MIDI 40, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1		
144015	7	BATERIA SELADA 12V/1,2AH, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1		

GRUPO III

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
8	Serviços de manutenção do equipamento bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific, que faz parte do equipamento LC-MS 8030, da UNIFAL-MG (Tombo 88527) da UNIFAL-MG.	serv.	1		

PEÇAS

SIGÉ	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
------	------	-----------	----	---------------	--------------------	-----------------

142955	9	Filter Element Paper, código 02-4640 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1		
142956	10	Solenoid 3/2 24V 1/8"F BSPP, código 02-5494 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1		
142957	11	Solenoid 2/2 24Vdc 1/8"F BSPP, código 02-5504 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2		
142958	12	Relay 10A 5 Pin, código 04-4534 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	3		
142959	13	Compressor 2750 to 2755 Replacement, código 08-8141 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2		
142960	14	Elbow 1/4"M BSPPx6mm Push Fit, código 02-4603 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2		
142961	15	Elbow 1/8"M BSPPx6mm Push Fit, código 02-4610 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	5		
142962	16	Valve NRV 1/4"F BSPPx1/4"M BSPP, código 02-5473 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	2		
142963	17	Transformer Dual Tap 200-230Vac, código 06-3200 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	1		
142964	18	Tube Polyolefin 6mmOD 4mmID, código 00-1292 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	3		
142953	19	Filter Element 0.01µm, código 3301716 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2		
142954	20	Filter Element RAC, código 3301715 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1		

GRUPO IV

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
21	<p>Serviços de manutenção do equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), marca Licor (Tombo 78827), lotado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN) da UNIFAL-MG.</p> <p>Serviços a serem executados:</p> <ul style="list-style-type: none"> Avaliação inicial do equipamento; Manutenção preventiva, desmontagem e limpeza geral; Manutenção corretiva, substituição de peças. Calibração e emissão de certificado de calibração Teste de funcionamento. Avaliação inicial e manutenção do carregador de baterias do equipamento. 	serv.	1		

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
143879	22	Almofadas para a câmara de amostra – Catálogo IRGA LI6400XT: 6564-156 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143874	23	Amortecedor em polietileno – Catálogo IRGA LI6400XT: 300-03707 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	4		
143884	24	Conector da bateria no console – Catálogo IRGA LI6400XT: 318-02030 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143881	25	Drierite – Catálogo IRGA LI6400XT: 622-04299 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143875	26	Filtro para ar descartável – Catálogo IRGA LI6400XT: 300-01961 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143876	27	Frasco Int. de dessecante – Catálogo IRGA LI6400XT: 6400-950 – para	un	1		

		equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor				
143878	28	Gaxetas pretas para a câmara foliar – Catálogo IRGA LI6400XT: 6564-028 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143882	29	Lingueta de recuo – Catálogo IRGA LI6400XT: 169- 04268 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143877	30	Mangueira do circuito interno – Catálogo IRGA LI6400XT: 222-00302 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143885	31	Sensor Quantum externo – Catálogo IRGA LI6400XT: 190R-6400 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor	un	1		
143880	32	Soda lime – Catálogo IRGA LI6400XT: 9964-090 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		
143873	33	Termopar para temperatura de folhas – Catálogo IRGA LI6400XT: 6400-04 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	2		
143883	34	Tube BEV-A-Line – Catálogo IRGA LI6400XT: 222-01824 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1		

- **Prazo para execução do serviço** referente ao equipamento ABI 7500 Real Time PCR System - MARCA **APPLIED BIOSYSTEMS**, tomo **70360**, localizado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara: até **35 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- **Prazo para execução do serviço** referente ao equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG: até **90 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- **Prazo para execução do serviço** referente à bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific: até **90 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.
- **Prazo para execução do serviço** referente ao equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), **marca Licor** (Tombo 78827), localizado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN): até 75 úteis (**setenta e cinco dias**), contados da data do recebimento da Nota de Empenho.

- A garantia dos serviços de manutenção e das peças deverá ser pelo período de 90 (noventa) dias, a contar da data da lavratura do termo de aceite definitivo do(s) serviço(s).
- Havendo divergências entre a descrição do objeto constante no edital e a descrição do objeto constante no SITE COMPRASNET, “SIASG” OU NOTA DE EMPENHO, prevalecerá, sempre, a descrição deste edital.
- (**) - As indicações de marcas foram usadas como parâmetro de qualidade para facilitar a descrição do objeto a ser licitado, que deverá ser equivalente, similar ou de melhor qualidade. (TCU, Acórdão 2401/2006, 9.3.2 - Plenário).

➤ **GRUPOS:**

- **GRUPO 01:** Itens 1 e 2;
- **GRUPO 02:** Itens 3 a 7;
- **GRUPO 03:** Itens 8 a 20;
- **GRUPO 04:** Itens 21 a 34.

UNIFAL-MG

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO 049/2022

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:

ENDEREÇO:

CIDADE/UF: CEP:

CNPJ: e-mail:

FONE:.....

REPRESENTANTE LEGAL:

(REPRESENTANTE LEGAL SOMENTE PARA EMPRESA)

Detalhamento dos Itens

Item	Descrição	UN	Qtde Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem como finalidade a contratação de serviços de manutenção, com fornecimento de peças, de equipamentos, conforme especificações e exigências constantes do Termo de Referência e do Anexo I deste Edital.

1.2 Trata-se de serviço e bem comum, a ser contratado mediante licitação na modalidade pregão, em sua forma eletrônica, conforme art. 1º, parágrafo único, da Lei nº 10.520/2002.

2 DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1 As especificações contidas neste Termo de Referência constarão no anexo I do edital, e em nenhum momento serão substituídas pelas descrições resumidas, constantes no Aviso divulgado no sítio www.comprasnet.gov.br. **Havendo divergências entre a descrição do objeto constante no edital e a descrição do objeto constante no SITE COMPRASNET, "SIASG" OU NOTA DE EMPENHO, prevalecerá, sempre, a descrição deste edital.**

2.2 A proposta de preços deverá ser apresentada em moeda nacional, preços unitários e totais, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I do edital, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, **incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, deslocamento, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.**

2.3 As propostas que apresentem no "campo descrição detalhada do objeto ofertado" a informação "de acordo com o edital" ou similar **serão consideradas como produto ofertado EXATAMENTE igual ao registrado na especificação do Anexo I do Edital.**

2.4 O critério de julgamento será pelo **menor preço por GRUPO.**

3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 A contratação de Pessoa Jurídica para fornecimento dos materiais objeto deste Termo de Referência tem amparo legal na Lei nº 10.520/2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, na Lei 8.078/1990, na Lei Complementar 123/2006, 147/2014 e 155/2016, nos Decretos 10.024/2019 e 8.538/2015, bem como nas demais legislações específicas.

4 JUSTIFICATIVA

4.1 O equipamento ABI 7500 Real Time PCR System - MARCA **APPLIED BIOSYSTEMS**, tobo **70360**, localizado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara, é utilizado em nossa instituição desde 2010, contribuindo de forma significativa para aumentar a qualidade dos trabalhos produzidos. Ele é destinado à realização de pesquisas biológicas e biomédicas e utilizado em várias abordagens metodológicas, como avaliação de níveis de expressão gênica (RNA), genotipagem, detecção de patógenos, amplificação gênica para posterior sequenciamento, identificação

de mutações e outras aplicações, servindo a pelos menos quatro programas de Pós-Graduação (PPGB, PPGCB, PPGO, PPGMCF) da UNIFAL-MG.

4.2 Já o equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG, é utilizado para realização de projetos de pesquisa no PPGCF e PPGCB.

4.3 Com relação à bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific, esta necessita de reparo e faz parte do equipamento LC-MS 8030, da UNIFAL-MG.

4.4 No que se refere ao equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), **marca Licor** (Tombo 78827), localizado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN), tem-se que este é utilizado para pesquisa em projetos de trabalho de conclusão de curso, iniciação científica, mestrado e doutorado.

5 VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL ESTIMADO

5.1 O valor de referência foi baseado em pré-cotações realizadas no mercado, com valor total estimado em: **R\$ 109.805,55 (CENTO E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**

5.2 Foi utilizado apenas um orçamento para cada grupo como referência para composição dos preços. Para compor o processo e justificar o preço da contratação dos serviços e das peças, foi encaminhado pelas Empresas cópias de Notas Fiscais e/ou Declaração de razoabilidade de preço.

6 DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1 Locais e horários para execução do(s) serviço(s): A manutenção será realizada na UNIFAL-MG pelo técnico da empresa contratada, em dia e horário a ser agendado após a emissão da nota de empenho:

Sede Alfenas - Almoxarifado Central, Rua Pio XII, 794 – Centro - Alfenas/MG, Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, CEP 37130-223.

Unidade Santa Clara – Av. Jovino Fernandes Salles, 2600, Santa Clara - Alfenas/MG, Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, CEP 37133-840.

6.1.1 No que se refere aos equipamentos: Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), **marca Licor** (Tombo 78827) , INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318) e bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific do LC-MS 8030, a manutenção será realizada na empresa contratada.

6.2 A Nota de Empenho, numerada e datada, será enviada pelos correios ou e-mail.

6.2.1 Quando enviada por e-mail, a empresa deve acusar seu recebimento no exato momento em que recebê-la.

6.3. O serviço será recebido definitivamente: Pelo Requisitante, após o decurso do prazo de observação ou vistoria da quantidade e qualidade dos serviços executados, que comprove a adequação do objeto aos termos exigidos, mediante emissão de Termo de Recebimento Definitivo.

6.3.1 Será recebido somente nas condições exigidas pelo Edital e seus anexos.

6.4 Prazo para execução do serviço referente ao equipamento ABI 7500 Real Time PCR System - MARCA **APPLIED BIOSYSTEMS**, tomo **70360**, localizado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara: até **35 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.

6.5 Prazo para execução do serviço referente ao equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG: até **90 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.

6.6 Prazo para execução do serviço referente à bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific: até **90 dias**, contados da data do recebimento da Nota de Empenho.

6.7 Prazo para execução do serviço referente ao equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), **marca Licor** (Tombo 78827), localizado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN): até 75 úteis (**setenta e cinco dias**), contados da data do recebimento da Nota de Empenho.

6.6 Descritivos das peças e serviços, bem como o quantitativos e valores estimados:

GRUPO I

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Serviços de manutenção do equipamento ABI 7500 Real Time PCR System, marca APPLIED BIOSYSTEMS (Tombo 70360), lotado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara.	serv.	1	4.474,10	4.474,10

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
144016	2	Tampa de aquecimento com lentes, Peça para equipamento ABI 7500 Real Time PCR System, marca APPLIED BIOSYSTEMS (Tombo 70360)	un	1	6.575,65	6.575,65

Valor Total (Grupo I): R\$ 11.049,75

GRUPO II

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
3	Serviços de manutenção do equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG.	serv.	1	2.920,00	2.920,00

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
14401 2	4	CHAVE A126 P/ REFRIGERADOR FORMA, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	161,00	161,00
14401 3	5	PLACA CONTROLE MIDI40, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	4.398,45	4.398,45
14401 4	6	SENSOR CO2 MIDI 40, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	4.566,70	4.566,70
14401 5	7	BATERIA SELADA 12V/1,2AH, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	1.062,00	1.062,00

Valor Total (Grupo II): R\$ 13.108,15

GRUPO III

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
8	Serviços de manutenção do equipamento bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific, que faz parte do equipamento LC-MS 8030, da UNIFAL-MG (Tombo 88527) da UNIFAL-MG.	serv.	1	6.000,00	6.000,00

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
14295 5	9	Filter Element Paper, código 02-4640 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1	175,29	175,29

142956	10	Solenoid 3/2 24V 1/8"F BSPP, código 02-5494 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1	1.142,40	1.142,40
142957	11	Solenoid 2/2 24Vdc 1/8"F BSPP, código 02-5504 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	1.033,78	2.067,56
142958	12	Relay 10A 5 Pin, código 04-4534 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	3	116,12	348,36
142959	13	Compressor 2750 to 2755 Replacement, código 08-8141 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	13.949,07	27.898,14
142960	14	Elbow 1/4"M BSPPx6mm Push Fit, código 02-4603 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	71,17	142,34
142961	15	Elbow 1/8"M BSPPx6mm Push Fit, código 02-4610 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	5	86,15	430,75
142962	16	Valve NRV 1/4"F BSPPx1/4"M BSPP, código 02-5473 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	2	523,64	1.047,28
142963	17	Transformer Dual Tap 200-230Vac, código 06-3200 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	1	3.544,56	3.544,56
142964	18	Tube Polyolefin 6mmOD 4mmID, código 00-1292 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	3	24,33	72,99
142953	19	Filter Element 0.01µm, código 3301716 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	768,56	1.537,12
142954	20	Filter Element RAC, código 3301715 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1	768,56	768,56

Valor Total (Grupo III): R\$ 45.175,35

GRUPO IV

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
21	Serviços de manutenção do equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), marca Licor (Tombo 78827), lotado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN) da UNIFAL-MG. Serviços a serem executados: Avaliação inicial do equipamento;	serv.	1	14.419,10	14.419,10

	<p>Manutenção preventiva, desmontagem e limpeza geral; Manutenção corretiva, substituição de peças. Calibração e emissão de certificado de calibração Teste de funcionamento. Avaliação inicial e manutenção do carregador de baterias do equipamento.</p>				
--	--	--	--	--	--

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
143879	22	Almofadas para a câmara de amostra – Catálogo IRGA LI6400XT: 6564-156 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	61,17	61,17
143874	23	Amortecedor em polietileno – Catálogo IRGA LI6400XT: 300-03707 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	4	152,90	611,60
143884	24	Conector da bateria no console – Catálogo IRGA LI6400XT: 318-02030 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	458,69	458,69
143881	25	Drierite – Catálogo IRGA LI6400XT: 622-04299 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	1.184,66	1.184,66
143875	26	Filtro para ar descartável – Catálogo IRGA LI6400XT: 300-01961 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	917,38	917,38
143876	27	Frasco Int. de dessecante – Catálogo IRGA LI6400XT: 6400-950 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor	un	1	2.446,33	2.446,33
143878	28	Gaxetas pretas para a câmara foliar – Catálogo IRGA LI6400XT: 6564-028 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	69,50	69,50
143882	29	Lingueta de recuo – Catálogo IRGA LI6400XT: 169- 04268 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	111,20	111,20
143877	30	Mangueira do circuito interno – Catálogo IRGA LI6400XT: 222-00302 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	30,58	30,58
143885	31	Sensor Quantum externo – Catálogo IRGA LI6400XT: 190R-6400 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor	un	1	9.100,37	9.100,37

14388 0	32	Soda lime – Catálogo IRGA LI6400XT: 9964-090 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	1.184,66	1.184,66
14387 3	33	Termopar para temperatura de folhas – Catálogo IRGA LI6400XT: 6400-04 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	2	4.892,66	9.785,32
14388 3	34	Tubo BEV-A-Line – Catálogo IRGA LI6400XT: 222-01824 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	91,74	91,74

Valor Total (Grupo IV): R\$ 40.472,30

VALOR TOTAL (GRUPOS I, II, III E IV): R\$ 109.805,55 (CENTO E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

7 DO PAGAMENTO

7.1 O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento definitivo e pela apresentação do documento fiscal, desde que atendidas às exigências do Edital e o disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, mediante crédito em Conta corrente bancária da LICITANTE VENCEDORA, através do Banco do Brasil S/A.

7.2 O documento Fiscal terá que ser emitido obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo documento Fiscal emitido com outro CNPJs, mesmo aqueles de filiais ou matriz.

7.3 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

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

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

7.6 Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

7.8 Considerar-se-á como último dia útil para pagamento, o de emissão da respectiva Ordem Bancária pelo SIAFI (Sistema da administração Financeira do Governo Federal);

7.9 No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município.

7.10 Poderá ser deduzido do documento Fiscal o valor de multa aplicada.

7.11 Nenhum pagamento será efetuado à LICITANTE VENCEDORA enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

8. OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

- a) Atender plenamente o compromisso assumido com a UNIFAL-MG.
- b) Manter, durante a vigência contratual, todas as condições demonstradas para habilitação na licitação efetuada, de modo a garantir o cumprimento das obrigações assumidas;
- c) Prestar os serviços e fornecer os materiais conforme especificações, marcas e preços indicados na licitação supracitada;
- d) Obedecer aos requisitos mínimos de qualidade, conforme a licitação supracitada;
- e) Providenciar no prazo de **03 (três) dias**, a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo responsável por seu recebimento, no cumprimento das obrigações constantes no instrumento convocatório e ARP;
- f) Substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os itens do objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da fabricação, de seus lacres ou embalagens; e
- g) Arcar com todas as despesas operacionais, incluindo despesas de transporte e entregas necessárias ao fornecimento do objeto.
- h) A empresa CONTRATADA deverá obedecer às normas regulamentadoras de segurança do trabalho dadas pela portaria 3.214 de 08 de junho de 1978 MTE e demais legislação específica que vieram a ser adotadas.
- i) Ressarcir os eventuais prejuízos causados à UNIFAL-MG e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometidas na execução das obrigações assumidas no Edital e seus anexos;
- j) Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas, tais como: salários, deslocamento, transportes, encargos sociais, fiscais, trabalhistas, previdenciários e de ordem de classe, indenizações, e quaisquer outras que forem devidas ao(s) seu(s) empregado(s), no desempenho dos serviços referentes à execução do objeto, ficando, ainda, a UNIFAL-MG isenta de qualquer vínculo empregatício, responsabilidade solidária ou subsidiária;
- k) Pagar pontualmente, seus fornecedores e suas obrigações fiscais, relativas ao contrato, exonerando a UNIFAL-MG de responsabilidade solidária ou subsidiária por tal pagamento;
- l) **Não alocar para a prestação dos serviços** que constituem objeto do presente certame, nas dependências do órgão CONTRATANTE, **familiar de agente público que neste exerça cargo em comissão ou função de confiança.**

l.1) É considerado familiar, nos termos do art. 2º, III, do Decreto 7.203/2010, o cônjuge, companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau.

m) Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidem ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre todos os produtos/ serviços contratados.

n) Acusar o recebimento da nota de empenho/ordem de serviço;

o) Todos os dispositivos deste Termo de Referência deverão ser seguidos rigorosamente.

9 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 A UNIFAL-MG obriga-se a:

a) solicitar a execução do(s) serviço(s) conforme previstos neste termo de referência e na proposta da CONTRATADA.

observar para que, durante a prestação dos serviços, sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigida no termo, bem como a sua compatibilidade com as obrigações assumidas;

b) acompanhar e fiscalizar a perfeita execução dos serviços;

c) Efetuar o pagamento ao fornecedor no valor total, através de nota(s) fiscal(is) dos serviços entregues, se aceitos;

d) Efetuar o pagamento em até 10 (dez) dias úteis, contados da apresentação da(s) nota(s) fiscal(is), correspondente(s) ao(s) fornecimento(s) executado(s);

e) Recusar serviços que estejam em desacordo com o Edital.

f) A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10 DA GARANTIA

10.1 A garantia dos serviços de manutenção e das peças deverá ser pelo período de **90 (noventa) dias**, a contar da data da lavratura do termo de aceite definitivo do(s) serviço(s), conforme constam nas propostas.

10.2 Para cumprimento da garantia, a responsabilidade do transporte de envio e devolução dos materiais é da contratada.

11 MEDIDAS ACAUTELADORAS

11.1 Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

12 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

- a) não aceitar/retirar a nota de empenho, ou não assinar o termo de contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- b) apresentar documentação falsa;
- c) deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
- d) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- e) não manter a proposta;
- f) cometer fraude fiscal;
- g) comportar-se de modo inidôneo;

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

12.3 O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior e na forma dos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, garantida a prévia defesa, às seguintes sanções previstas nos artigos 81 a 88 da Lei 8.666/93, artigo 7º da Lei 10.520/02, no artigo 28 do Decreto 10.024/2019 e do artigo 14 do Decreto 3.555/00:

12.3.1 Advertência

12.3.2 Multa:

12.3.2.1 Multa de mora no percentual correspondente a 0,5% (zero vírgula cinco por cento), calculada sobre o valor remanescente do contrato, por dia de inadimplência, até o limite de 15 (quinze) dias úteis de atraso na entrega do material/execução dos serviços caracterizando inexecução parcial; e

12.3.2.2 Compensatória no valor de 10% (dez por cento), sobre o valor remanescente do contrato.

12.3.3 Suspensão temporária de participação em licitação com a Administração;

12.3.4 Impedimento de licitar e contratar no âmbito da União;

12.3.5 Declaração de inidoneidade.

12.4 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

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

12.6 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Para despesas com recursos da Verba Institucional 2022

PTRES: 169397 (Fomento as Ações de Graduação, Pós-Graduação)

Fonte: 810000000 (Recursos do Tesouro)

PI: MDDPEO2047N (Pesquisa – Despesa com Reforma e Manutenção de Equipamentos)

UGR: 153525 (Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação)

Para despesas com recursos do Proap:

PTRES: 170062 (Concessão de Bolsas de Estudo no Ensino Superior)

Fonte: 8100915405(Fundo Social – Parcela Destinada à Educação Pública e Saúde)

PI: OCCCUO9414N (PI de Controle da CAPES)

UGR: 153533 (Pró-Reitoria de Pós-Graduação – PROAP)

PLANILHA DE PREÇOS ESTIMATIVOS

GRUPO I

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1	Serviços de manutenção do equipamento ABI 7500 Real Time PCR System, marca APPLIED BIOSYSTEMS (Tombo 70360), lotado no Centro de Biologia Experimental (M-206-B) da UNIFAL-MG, Unidade Educacional Santa Clara.	serv.	1	4.474,10	4.474,10

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
144016	2	Tampa de aquecimento com lentes, Peça para equipamento ABI 7500 Real Time PCR System, marca APPLIED BIOSYSTEMS (Tombo 70360)	un	1	6.575,65	6.575,65

Valor Total (Grupo I): R\$ 11.049,75

GRUPO II

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
3	Serviços de manutenção do equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318), lotado no Instituto de Ciências Biomédicas da UNIFAL-MG.	serv.	1	2.920,00	2.920,00

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
144012	4	CHAVE A126 P/ REFRIGERADOR FORMA, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	161,00	161,00
144013	5	PLACA CONTROLE MIDI40, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	4.398,45	4.398,45
144014	6	SENSOR CO2 MIDI 40, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	4.566,70	4.566,70
144015	7	BATERIA SELADA 12V/1,2AH, peça para equipamento INCUBADORA DE CO2 MIDI 40 240V THERMO, SÉRIE 319191227, marca Thermo (Tombo 77318).	un	1	1.062,00	1.062,00

Valor Total (Grupo II): R\$ 13.108,15

GRUPO III

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
8	Serviços de manutenção do equipamento bomba geradora de nitrogênio da marca Peak Scientific, que faz parte do equipamento LC-MS 8030, da UNIFAL-MG (Tombo 88527) da UNIFAL-MG.	serv.	1	6.000,00	6.000,00

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd.	Valor	Valor Total
------	------	-----------	----	------	-------	-------------

				Licitada	Unitário R\$	R\$
142955	9	Filter Element Paper, código 02-4640 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1	175,29	175,29
142956	10	Solenoid 3/2 24V 1/8"F BSPP, código 02-5494 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1	1.142,40	1.142,40
142957	11	Solenoid 2/2 24Vdc 1/8"F BSPP, código 02-5504 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	1.033,78	2.067,56
142958	12	Relay 10A 5 Pin, código 04-4534 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	3	116,12	348,36
142959	13	Compressor 2750 to 2755 Replacement, código 08-8141 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	13.949,07	27.898,14
142960	14	Elbow 1/4"M BSPPx6mm Push Fit, código 02-4603 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	71,17	142,34
142961	15	Elbow 1/8"M BSPPx6mm Push Fit, código 02-4610 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	5	86,15	430,75
142962	16	Valve NRV 1/4"F BSPPx1/4"M BSPP, código 02-5473 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	2	523,64	1.047,28
142963	17	Transformer Dual Tap 200-230Vac, código 06-3200 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	1	3.544,56	3.544,56
142964	18	Tube Polyolefin 6mmOD 4mmID, código 00-1292 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific. Peça de reposição.	un	3	24,33	72,99
142953	19	Filter Element 0.01µm, código 3301716 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	2	768,56	1.537,12
142954	20	Filter Element RAC, código 3301715 para gerador de nitrogênio marca Peak Scientific, peça de reposição.	un	1	768,56	768,56

Valor Total (Grupo III): R\$ 45.175,35

GRUPO IV

SERVIÇO

Item	Descrição - Serviço	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
21	Serviços de manutenção do equipamento Analisador de Trocas gasosas LI6400XT (sistema portátil de fotossíntese), marca Licor (Tombo 78827), lotado no Instituto de Ciências da Natureza (ICN) da UNIFAL-MG. Serviços a serem executados: Avaliação inicial do equipamento; Manutenção preventiva, desmontagem e limpeza geral; Manutenção corretiva, substituição de peças. Calibração e emissão de certificado de calibração Teste de funcionamento. Avaliação inicial e manutenção do carregador de baterias do equipamento.	serv.	1	14.419,10	14.419,10

PEÇAS

SIGE	Item	Descrição	UN	Qtd. Licitada	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
143879	22	Almofadas para a câmara de amostra – Catálogo IRGA LI6400XT: 6564-156 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	61,17	61,17
143874	23	Amortecedor em polietileno – Catálogo IRGA LI6400XT: 300-03707 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	4	152,90	611,60
143884	24	Conector da bateria no console – Catálogo IRGA LI6400XT: 318-02030 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	458,69	458,69
143881	25	Drierite – Catálogo IRGA LI6400XT: 622-04299 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	1.184,66	1.184,66
143875	26	Filtro para ar descartável – Catálogo IRGA LI6400XT: 300-01961 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	917,38	917,38

143876	27	Frasco Int. de dessecante – Catálogo IRGA LI6400XT: 6400-950 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor	un	1	2.446,33	2.446,33
143878	28	Gaxetas pretas para a câmara foliar – Catálogo IRGA LI6400XT: 6564-028 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	69,50	69,50
143882	29	Lingueta de recuo – Catálogo IRGA LI6400XT: 169- 04268 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	111,20	111,20
143877	30	Mangueira do circuito interno – Catálogo IRGA LI6400XT: 222-00302 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	30,58	30,58
143885	31	Sensor Quantum externo – Catálogo IRGA LI6400XT: 190R-6400 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor	un	1	9.100,37	9.100,37
143880	32	Soda lime – Catálogo IRGA LI6400XT: 9964-090 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	1.184,66	1.184,66
143873	33	Termopar para temperatura de folhas – Catálogo IRGA LI6400XT: 6400-04 – para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	2	4.892,66	9.785,32
143883	34	Tube BEV-A-Line – Catálogo IRGA LI6400XT: 222-01824 - para equipamento LI6400XT (Analisador de trocas gasosas), marcar Licor.	un	1	91,74	91,74

Valor Total (Grupo IV): R\$ 40.472,30

VALOR TOTAL (GRUPOS I, II, III E IV): R\$ 109.805,55 (CENTO E NOVE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)